

# TEMSA SC

Herbicidas

**Veiklioji medžiaga:** mezotrionas 100 g/l (9,22 %)

**Produkto forma:** koncentruota suspensija (SC)

Temsa SC plataus veikimo spektro herbicidas naudojamas kukurūzų pasėliuose po sudygimo dviskilčių ir kai kurių vienaskilčių piktžolių naikinimui.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## PAVOJINGA

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Smarkiai pažeidžia akis.

Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Stengtis neįkvėpti rūko / garų / aerozolio.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

**PATEKUS Į AKIS:** kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia, kreiptis į gydytoją.

Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą / kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produkto at jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/ vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra mezotriono dažniau kaip kartą per trejus metus tame pačiame lauke.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 852362052 arba 8 687 533 78.**

**Pakuotė:** 1 l, 5 l, 10 l

**Registracijos Nr.:** AS2-56H(2018)

**Pagaminimo data/ siuntos numeris:** žiūrėti ant pakuotės.

**Galiojimo laikas:** 2 metai nuo pagaminimo datos.

**Registracijos savininkas/ gamintojas:**

GLOBACHEM NV,  
Brustem Industriepark  
Lichtenberglaan 2019,  
B-3800 Sint-Truiden, Belgium  
Tel.: +32(0) 11 785717  
[www.globachem.com](http://www.globachem.com)  
[globachem@globachem.com](mailto:globachem@globachem.com)

**Gamintojo atstovas Lietuvoje:**

Nordisk Alkali AB  
Hanögatan 8,  
SE-21124, Malmö,  
Sweden  
Tel.: +46 40 6808530  
[www.nordiskalkali.lt](http://www.nordiskalkali.lt)

**Platintojai:**

AB KAUNO GRŪDAI  
H. ir O. Minkovskių g. 63  
LT-46550 Kaunas, Lietuva  
Tel.: +370 37 409564  
[info@kggroup.eu](mailto:info@kggroup.eu)  
[www.kauno-grudai.lt](http://www.kauno-grudai.lt)

UAB SCANDAGRA  
Biochemikų g. 6  
LT-57234, Kėdainiai, Lietuva  
Tel.: +370 347 41 551  
Faks.: +370 347 41 552  
[www.scandagra.lt](http://www.scandagra.lt)

UAB BALTIC AGRO  
Ukmergės g. 322,  
LT-12106 Vilnius, Lietuva  
Tel.: +370 5 270 1187  
Faks.: +370 5 270 1711  
[www.balticagro.lt](http://www.balticagro.lt)

AB LINAS AGRO  
Smėlynės g. 2c  
LT-35143 Panevėžys, Lietuva  
Tel.: +370 45 507354  
Faks.: +370 45 507351  
[www.linasagro.lt](http://www.linasagro.lt)

ŽVALGUVA UAB  
Metalistų g. 6  
LT-78107 Šiauliai, Lietuva  
Tel.: +370 41 54 0219  
Faks.: +370 41 54 0616  
[www.zvalquva.lt](http://www.zvalquva.lt)

UAB AGROKONCERNAS  
Vėrupės g. 1, Babtai,  
LT-54328 Kauno r., Lietuva  
Tel.: +370 37 49 0490  
Faks.: +370 37 48 8244  
[www.agrokoncernas.lt](http://www.agrokoncernas.lt)

UAB AGROCHEMA  
Jonalaukio k., Ruklos sen.  
LT-55296 Jonavos r., Lietuva  
Tel.: +370 349 56 142  
Faks.: +370 349 56 541  
[www.agrochema.lt](http://www.agrochema.lt)

UAB AGRODEMA  
Žirmūnų g. 139  
LT-09120 Vilnius, Lietuva  
Tel.: +370 52 40 229  
[info@agrodeema.lt](mailto:info@agrodeema.lt)  
[www.agrodema.lt](http://www.agrodema.lt)

UAB AGRIMATCO VILNIUS  
S. Lozoraičio g.19A  
LT-53228 Garliava,  
Kauno r., Lietuva  
Tel.: +370 614 53256  
[www.agrimatco.lt](http://www.agrimatco.lt)

## PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

### NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

### VEIKIMO BŪDAS

TEMSA SC veikioji medžiaga mezotrienas priklauso triketonų veiklių medžiagų grupei. Mezotrienas yra p-hidroksifenilpiruvato dioksigenazės inhibitorius įtakojantis karotinoidų biosintezės metabolizmą. Veikioji medžiaga per lapus ir šaknis patekusi į augalą jame juda akropetaliai (link viršūnės) ir bazipetaliai (iš viršūnės link pamato), to pasekoje piktžolių meristeminiai audiniai pabala, o vėliau nekrozuoja. Pirmieji požymiai išryškėja po 5-7 dienų, o galutinai piktžolės žūna po dviejų savaičių.

Veikioji medžiaga mezotrienas, kukurūzų pasėlyje efektyviai naikina paprastąjį rietmenę (*Echinochloa crus-galli*) ir vienametės dviskiltės piktžolės.

### VEIKIMO SPEKTRAS

Piktžolių jautrumas	Vienkartinis purškimas 0,75 l/ha norma
Labai jautrios, ≥ 95% veiksmingumas	Trikertė žvaginė ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ) Baltoji balanda ( <i>Chenopodium album</i> ) Dirvinis garstukas ( <i>Sinapis arvensis</i> ) Dirvinė čiuzutė ( <i>Thlaspi arvense</i> ) Rapsų pabiros ( <i>Brassica napus</i> ) Vaistinė žvirbliarūtė ( <i>Fumaria officinalis</i> ) Notrelės ( <i>Lamium sp.</i> ) Juodoji kiauliuogė ( <i>Solanum nigrum</i> ) Paprastoji takažolė ( <i>Polygonum aviculare</i> )
Jautrios, 85% - 94,9% veiksmingumas	Daržinė žliugė ( <i>Stellaria media</i> ) Vijoklinis pelėvirkštis ( <i>Fallopia convulvulus</i> ) Paprastoji rietmenė ( <i>Echinochloa crus-galli</i> )
Vidutiniškai jautrios, 70-84,9% veiksmingumas	Kibusis lipikas ( <i>Galium aparine</i> ) Dirvinė našlaitė ( <i>Viola arvensis</i> ) Bekvapis šunramunis ( <i>Matricaria inodora</i> ) Paprastasis kietis ( <i>Artemisia vulgaris</i> )
Mažai jautrios, 69,9-50% veiksmingumas	Veronikos ( <i>Veronica sp.</i> ) Smulkusis snaputis ( <i>Geranium pusillum</i> ) Dirvinė usnis ( <i>Cirsium arvense</i> )

Temsa SC efektyviausiai veikia, kuomet paprastoji rietmenė turi 1-2 lapelius (BBCH 11–12), vienametės dviskiltės piktžolės 2-4 lapelius (BBCH 12–14), o kibusis lipikas vieną tikrąjį lapelį (BBCH 11).

## **Naudojimas:**

Augalas	Norma l/ha	Vandens kiekis l/ha	Laikotarpis iki derliaus nuėmimo	Naudojimas
Kukurūzai	0,75 l/ha	300	Netaikoma	Purškama po sudygimo, kai kukurūzai turi 2-8 lapelius BBCH 12-18

## **Didžiausias apdorojimų skaičius: 1**

### **TIRPALO RUOŠIMAS**

Pripildyti puse purkštuvu talpos švairiu vandeniu, įjungti maišyklę. Supilti reikiamą herbicido kiekį ir pripilti trūkstamą vandens kiekį, gerai išmaišyti. Maišyklė turi būti įjungta purškimo metu. Paruošiamas tik planuojamas išpurkšti tirpalo kiekis. Ruošiant tirpalą negalima maišyti skirtingų produktų vienu metu. Juos būtina supilti į purkštuvą atskirai. Paruoštą tirpalą tuoj pat išpurkšti.

### **DĖMESIO**

- TEMSA SC galima purkšti tik su patikrintais lauko purkšuvais.
- Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.
- Saugoti, kad herbicido dulksna nepatektų ant šalia augančių dviskilčių augalų: rapsų, bulvių, daržovių. Pupos ypač jautrios herbicidui.

### **MAIŠYMAS**

TEMSA SC mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas. Dėl TEMSA SC maišymo informacijos su kitais augalų apsaugos produktais ieškokite gamintojo informacinėje medžiagoje, tinklalapyje arba kreipkitės į gamintojo atstovą.

### **FITOTOKSIŠKUMAS**

TEMSA SC yra labai tolerantiškas kukurūzams jei naudojamas laikantis reikalavimų. Nėra žinoma jautrių veislių.

Nerekomenduojama naudoti sėkliniuose pasėliuose.

Nerekomenduojama naudoti *Zea mays invar. saccharata* ir *Zea mays everta* veislėse.

Purškimo metu, esant nepalankioms sąlygoms, tokioms kaip plonas kukurūzų lapų vaškinis sluoksnis, prasta dirvos struktūra (suslėgtas, užmirkęs dirvožemis), nepalankios klimato sąlygos (šaltas ir lietingas oras, labai sausa, dideli temperatūrų pokyčiai) gali pasireikšti kukurūzų lapų pabalimai, kurie greitai išnyksta ir neturi neigiamos įtakos derliui.

### **SĖJOMAINA IR ATSĖJIMAS**

Žuvus apdorotam pasėliui, jį nedelsiant galima atsėti kukurūzais.

Ne anksčiau, kaip po keturių mėnesių nuo Temsa SC panaudojimo, negiliai išdirbus dirvą galima sėti javus ir daugiametes žoles. Pavasarį, prieš sėjant vasarinius rapsus ar sodinant bulves, dirva turi būti suarta.

Kitus augalus sėti ar sodinti nerekomenduojama.

### **PRODUKTO LAIKYMAS**

Laikyti uždarytą originalioje pakuotėje, sausoje, gerai ventiliuojamoje, apsaugotoje nuo drėgmės, tiesioginių saulės spindulių, užrakintoje patalpoje nuo +5 iki +30 °C temperatūroje, atskirai nuo maisto, gėrimų, pašaro, trąšų, dezinfektantų ir šių medžiagų pakuočių. Saugoti nuo užšalimo.

### **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

TEMSA SC sudėtyje yra viena veikioji medžiaga - mezotrionas. Pagal veikimo pobūdį ji yra 4-HPPD inhibitorius (HRAC kodas – 27). Jei tame pačiame lauke keletą metų iš eilės naudojami tokį patį veikimo pobūdį turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku ir rekomenduojama norma.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, griežtai laikykitės šių rekomendacijų:

1. Kiek galima labiau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz., sėjomaina, sėjos vėlinimas, gilus dirvos dirbimas);
2. Mišiniuose, paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingo veikimo pobūdžio herbicidus, naikinančius tas pačias piktžoles;
3. Naudokite pilną herbicido rekomenduojamą normą ir nurodytu laiku;
4. Panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis.

### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei +25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Augalų apsaugos produkto naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS**

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvu talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

### **SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu** ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

**Purškiant lauko purkštuvais** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus** operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus ir mūvėti pirštines.

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

### **PIRMOJI PAGALBA**

**Įkvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

### **PASTABA**

Mes tiekiamo tik aukštos kokybės produktus, tačiau negalime kontroliuoti jų sandėliavimo, tvarkymo, maišymo ar naudojimo, taip pat oro sąlygų prieš, per ir po purškimo, kas gali turėti poveikį produkto veiksmingumui. Registracijos savininkas ar platintojas negali atsakyti už sumažėjusį veiksmingumą, pažeidimus ar nuostolius, atsiradusius dėl produkto netinkamo saugojimo, tvarkymo ar naudojimo ne pagal rekomendacijas.