

## SAMSON 6 OD

### HERBICIDAS

Veiklioji medžiaga: **nikosulfuronas 60 g/l (6 %)**  
Produkto forma: **aliejinė koncentruota suspensija**

**SAMSON 6 OD** – sisteminis sulfonilurėjos cheminės klasės, plataus veikimo spektro herbicidas, naudojamas vienmečių ir kai kurių daugiamečių vienaskilčių bei vienamečių dviskilčių piktžolių naikinimui po sudygimo kukurūzų pasėliuose.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui**



**KENKSMINGAS**



**APLINKAI PAVOJINGAS**

### DĖMESIO!

Kenksmingas įkvėpus.

Dirgina akis.

Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. Saugoti nuo vaikų.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Vengti patekimo ant odos ir į akis.

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Dėvėti tinkamus apsauginius darbužius, mėvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.

Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar 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 nikosulfurono dažniau kaip kartą per trejus metus.

Siekiant apsaugoti požemį vandenį nenaudoti lengvos mechaninės sudėties dirvožemiuose.

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną apželdintą daugiamečiais augalais/daugiametėmis žolėmis iki paviršinio vandens telkinių

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.**

Pakuotė: 5 l.  
Registracijos Nr.: 0444H/12  
Siuntos Nr: žiūrėti ant pakuotės.  
Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.  
Galiojimo laikas: 2 metai.

**Gamintojas - ISK Biosciences Europe N.V.**  
**Registracijos savininkas: ISK Biosciences Europe N.V.**  
**Atsakingas už galutinį produkto pakuotės ženklimą:**  
**Nordisk Alkali AB, Hanögatan 8, 211 24 Malmö, Sweden**

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ !**

**SIEKIANT IŠVENGTI KELIAMOS RIZIKOS ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI, BŪTINA VYKDYTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS REIKALAVIMUS.**

**VEIKIMO BŪDAS**

Atrankinio veikimo sisteminis herbicidas. Į sudygusias piktžoles patenka per lapus bei stiebus ir su sultimis pasiskirsto visame augale. Piktžolės nustoja augusios iškart po nupurškimo. Praėjus 4-5 dienoms piktžolių jauni lapai pradeda geltonuoti, vėliau viso augalo audiniai palaipsniui apmiršta – paruduoja, piktžolės žūsta.

**VEIKIMO SPEKTRAS**

SAMSON 6 OD kukurūzų pasėliuose yra veiksmingas nuo pagrindinių vienaskilčių – įskaitant varputį ir daugelio dviskilčių piktžolių

**Piktžolių spektras ir efektyvumo lygis naudojant 0,5 l/ha SAMSON 6 OD normą**

**≥90%**

Vienmetė miglė (*Poa annua*)  
Šerytės (*Setaria sp.*)  
Pienės (*Sonchus sp.*)  
Daržinė žliūgė (*Stellaria media*)  
Šiurkštusis amarantas (*Amaranthus retroflexus*)  
Vaistinė ramunė (*Matricaria chamomilla*)

**89-70%**

Paprastasis varputis (*Agropyron repens*)  
Paprastoji rietmenė (*Echinochloa crus-galli*)  
Vijoklinis pelėvirkštis (*Fallopia convolvulus*)  
Dėmėtasis rūgtis (*Polygonum persicaria*)  
Dirvinė našlaitė (*Viola arvensis*)  
Trikertė žvaginė (*Capsella bursa-pastoris*)  
Raudonžiedė notrelė (*Lamium purpureum*)  
Juodoji kiauliuogė (*Solanum nigrum*)

**69-40%**

Paprastoji takažolė (*Polygonum aviculare*)  
Baltoji balanda (*Chenopodium album*)

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

SAMSON 6 OD gali būti naudojamas visuose kukurūzų pasėliuose, tiek auginamuose įprastinio dirvos dirbimo laukuose, tiek ir minimalaus dirbimo laukuose. Šis herbicidas gali būti naudojamas pasėliuose be tarpueilių purenimo, o taip pat ten kur tarpueiliai įdirbami tarpueiliniaisiais kultivatoriais.

<b>Augalas</b>	<b>Laikas</b>	<b>Produkto norma, l/ha</b>	<b>Maksimalus apdorojimų skaičius</b>
Kukurūzai	Vienkartinis purškimas (didžiausia leistina norma) BBCH 13 - 14	0,50	1

## **DĖMESIO !**

SAMSON 6 OD nenaudoti jei dirva buvo apdorota fosforoorganiniais insekticidais.

Kukurūzams sudygas, jei pasėlyje buvo naudoti organochlorino insekticidai, SAMSON 6 OD naudoti negalima.

SAMSON 6 OD nemaišyti su skystomis trąšomis skirtomis kukurūzų tręšimui per lapus.

**Nenaudoti SAMSON 6 OD lengvose dirvose, kuriose yra mažas molio kiekis.**

## **NAUDOJIMO LAIKAS**

Tinkamiausias SAMSON 6 OD naudojimo laikas yra, kai kukurūzai turi 3- 4 lapelius, o dviskiltės ir vienmetės vienaskiltės piktžolės turi 2-6 lapelius, varputis 4-6 lapelius arba yra 15-25 cm aukščio. Herbicidui jautresnės mažos piktžolės.

Pasirenkant purškimo laiką reikėtų atsižvelgti į oro sąlygas. Produktas geriausiai veikia, kai oro temperatūra yra nuo +10°C iki +25°C. Purškimą reikėtų atidėti, jei po purškimo nepraėjus 6 valandoms numatomas lietus.

## **SAUGUMAS KUKURŪZAMS**

SAMSON 6 OD yra saugus kukurūzams, kai naudojamas ne anksčiau, kaip 2 lapelių tarpsnyje. Po purškimo praėjus 1-2 savaitėms galimas nežymus kukurūzų lapų pageltonavimas, kuris greitai praeina neturėdamas neigiamos įtakos derliui. Herbicidas nenaudojamas kukurūzuose, kurie yra stresuoti nepalankių veiksnių (šalnų, sausrų, kenkėjų ar ligų). Produktas naudojamas neviršijant maksimalios normos ir tik sveikuose kukurūzų pasėliuose.

## **SĖKLINIAI PASĖLIAI**

Nenaudoti sėkliniuose pasėliuose.

## **ŠALIA AUGANTYS AUGALAI**

Purškiant saugoti, kad purškiamas tirpalas nepatektų ant gretimų augalų, ypač kad nepatektų ant plačialapių kultūrinių augalų: cukrinių runkelių, žirnių ir daržovių.

## **SĖJOMAINA IR ATSĖJIMAS**

Po kukurūzų apdorotų SAMSON 6 OD, tais pačiais metais rudenį, suarus galima sėti tik varpinius javus - žiemkenčius. Visi kiti kultūriniai augalai be apribojimų gali būti sėjami tik pavasarį. Jei SAMSON 6 OD apdoroti kukurūzai sunyko, juos galima nedelsiant atsėti kukurūzais tik giliai suarus.

## **PIKTŽOLIŲ ATSPARUMAS**

SAMSON 6 OD sudėtyje yra viena veikioji medžiaga - nikosulfuronas. Pagal veikimo pobūdį ji yra ALS inhibitorius (HRAC kodas - B). 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 HRAC rekomendacijų:

1. Taikykite integruotą piktžolių kontrolės sistemą;
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.
5. Vienskiltėms piktžolėms naikinti tame pačiame pasėlyje ALS inhibitorių nenaudokite daugiau nei vieną kartą.

## PURŠKIMO TECHNIKA

Kad SAMSON 6 OD būtų veiksmingas, šio produkto tirpalą reikėtų išpurkšti vidutinio ir didelio išpurškimo kiekio traktoriniais purkštuvais, kurie užtikrina tolygų išpurškimą ir padengimą. Naudokite tik gerai sureguliuotus purkštuvus. Purkštuvai turi turėti gerą maišymo įrangą ir tinkamus purkštukus. Purškimo metu rekomenduojamas 2,0-3,0 barų slėgis purškimo sistemoje. Purškite su nuolat įjungtu maišytuvu, kad išlaikyti vienalytę tirpalo suspensiją. Tirpalą išpurškite tą pačią dieną.

## TIRPALO RUOŠIMAS

Tirpalo norma 1 ha pasirenkama nuo 200 - 400 l priklausomai nuo piktžolių skaičiaus, dydžio ir vešlumo. Produktas taroje gerai išmaišomas – plakant. Į švarų purkštuvą rezervuarą supilama pusė reikiamo vandens kiekio. Maišant supilamas reikiamas produkto kiekis. Po to supilamas likęs vandens kiekis ir gerai išmaišoma. Purškiama nedelsiant.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu** ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus EN 340 ir EN 13034) bei tvirtą avalynę. Po apranga turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo ( $\geq 0,4$  mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą EN 166). Esant pavojui įkvėpti garų, aerozolių naudoti kvėpavimo organų apsaugos priemonės: puskaukes su keičiamais filtrais A2-P2 (atitinkančiais standartą EN 14387) arba filtruojamąsias puskaukes apsaugai nuo dujų ir dalelių FFA2P2 (atitinkančias standartą EN 405).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374).

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

**Higienos priemonės.** Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Neįkvėpti garų, aerozolių. Patekus į akis ar ant odos, nedelsiant gerai plauti vandeniu. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Suteptus drabužius nedelsiant nusivilkti ir išvalyti. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti, o susitepus pirštinių vidui, suplyšus arba, kai neįmanoma nuvalyti paviršiaus, jas būtina sunaikinti pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

## PIRMOJI PAGALBA

**Įkvėpus:** nukentėjusį išveskite į gryną orą. Jei nemalonūs pojūčiai stiprėja, kreipkitės į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir odą gerai nuplaukite vandeniu su muilu. Jeigu odos dirginimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.

**Patekus į akis:** nedelsiant plaukite jas švariu vandeniu mažiausiai 15 minučių. Jei dėvite kontaktines lentes, jas išimkite ir vėl plaukite. Nenaudoti neutralizuojančių medžiagų. Jei sudirginimas nepraeina kreipkitės į gydytoją.

**Prarijus:** skalaukite burną dideliu kiekiu vandens. Neskatininkite vėmimo, nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8-5-2362052.**

## PURKŠTUVO PLOVIMAS

Baigus darbą purkštuvą reikia kruopščiai išplauti vandeniu. Paplavas ir tirpalo likučius išpurkšti tame pačiame lauke. Po to ketvirtadalį purkštuvą pripilti vandens ir supilti reikiamą kiekį ploviklio ir plauti 15 min, išleidus paplavas dar kartą perplauti. Purkštuvų filtrai ir purkštukai išplaunami atskirai - švariu vandeniu.

## **TUŠČIOS PAKUOTĖS SUNAIKINIMAS**

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išvarvės paskutiniai lašeliai, pakuotė turi būti skalaujama. Produkto likučiai neturi išdžiūti. Taikomi integruoto skalavimo arba trigubo skalavimo metodai. Purkštuve integruotas pakuočių skalavimo įtaisas pakuotes skalauja iki 3-5 barų suspausto vandens srove. Išskalavus, naudotas vanduo supilamas į purkštuvą. Taikant trigubo skalavimo metodą, rekomenduojama 25-30 proc. pakuotės užpildyti švairiu vandeniu ir, sandariai užsukus dangtelį, apie 30 s kratyti, sukti, kad vanduo pasiektų visus pakuotės kampelius. Tuomet skalavimo skystį supilti į purkštuvą. Procedūrą pakartoti dar mažiausiai du kartus, kol pakuotė vizualiai atrodys švari. Vanduo, panaudotas purkštuvui ar pakuotei plauti, išpurškiamas ant to paties produktais apdoroto lauko.

Išskalautos pagal nustatytus reikalavimus pakuotės yra nepavojingos atliekos, kurios turi būti surenkamos atskirai nuo kitų nepavojingų atliekų savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Neišskalautos ar išskalautos nesilaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (pridodamos į specialias pavojingų atliekų aikšteles).

## **APLINKOS APSAUGA**

Saugoti, kad 10 dienų į produktu apdorotus plotus nepatektų šalia ganomi naminiai gyvuliai. Purškiant saugoti, kad purškiamas tirpalas nepatektų ant gretimų augalų, ypač kad nepatektų ant plačialapių kultūrinių augalų: cukrinių runkelių, žirnių ir daržovių.

Neužteršti vandens naudojamo lietinimui, buičiai ar paviršinio vandens telkinių, vengti taršos per drenažą ypač purkštuvo plovimo vietoje paplavomis, herbicido likučiais ar tiesioginiu apipurškimu.

## **SANDĖLIAVIMAS**

Laikyti gerai vėdinamose, sausose, rakinamose patalpose, vaikams neprieinamose vietose, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų. Laikyti ne žemesnėje negu 0°C ir ne aukštesnėje negu + 35°C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves.

Tinka naudoti mažiausiai 2 metus, laikant gamintojo pakuotėje.

## **TEISINIAI ASPEKTAI IR NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų, kurių jis negali kontroliuoti.

Gali išsivystyti ar egzistuoti atsparių piktžolių, kurioms produktas gali būti neveiksmingas. Tokių piktžolių atsparumo atsiradimo negalima prognozuoti, todėl nei Nordisk Alkali AB, nei jos įgaliotieji atstovai už tai neatsako. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pagrįstos gamintojo dabartine patirtimi. Kadangi gamintojas negali kontroliuoti produkto naudojimo ir laikymo, todėl už tai ir neatsako.