

# BARBARIAN SUPER 360

## HERBICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** glifosatas 360 g/l (30,6 %) kaip glifosato izopropilamino druska 485.8 g/l (41.5 %)

**Produkto forma:** Tirpus koncentratas (SL)

Barbarian Super 360 – sisteminis glicinų G grupės (HRAC) herbicidas, skirtas daugiamečių ir vienamečių vienskilčių ir dviskilčių piktžolių naikinimui prieš derliaus nuėmimą žirnių pasėliuose, laukuose po derliaus nuėmimo, pūdymuose bei vaismedžių pomedžiuose. Taip pat naudojamas miškuose ir ne žemės ūkio paskirties plotuose.

**Herbicidas skirtas profesionaliajam naudojimui.**



Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

7 procentus mišinio sudaro nežinomo toksiškumo įkvėpus sudedamosios dalys.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

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 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: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l, 200 l, 1000 l

Registracijos Nr.: AS2-86H(2019)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai nuo pagaminimo datos

Gamintojas: Barclay Chemicals Manufacturing Ltd.

Registracijos savininkas: Barclay Chemicals (R&D) Ltd.

Damastown Way,

Damastown Industrial Park,

Mulhuddart, Dublin 15,

Airija

Tel: +353 1 811 2900 Fax: +353 1 822 4678

el.paštas: [info@barclay.ie](mailto:info@barclay.ie);

[www.barclay.ie](http://www.barclay.ie)

**Importuotojas ir platintojas:** UAB Scandagra, Biohemikų g. 6, Kėdainiai, LT-57234, Tel. nr.: +370 347 41551

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

**NAUDOJIMAS**

Barbarian Super 360 - sisteminis neatrankinio veikimo herbicidas. Jo veikioji medžiaga - glifosatas - yra absorbuojama per augalo lapus ir kitas žaliąsias dalis aktyvios vegetacijos metu. Iš apdorotų augalo dalių glifosatas pernešamas į šaknis, šakniastebius ir šakniagumbius. Produkto poveikis piktžolėms pastebimas po 7–10 dienų, o visiškai jos žūsta po 3–4 savaitių. Barbarian Super 360 efektyviausiai veikia piktžoles, kai jos aktyviai auga ir turi vešlių lapiją (dviskiltės – du tikruosius lapelius, varputis - ne mažiau penkių – šešių 10–15 cm ilgio lapus). Veikimas pasireiškia lapų paraudimu, o po to pageltimu. Simptomai greičiau pasireiškia vienskilčiams augalams, o vėliau dviskilčiams. Barbarian Super 360 geriausiai veikia, kai oro temperatūra siekia 10–20°C šilumos ir pakanka drėgmės. Herbicido veiksmingumas bus mažesnis, jei purškimo metu ar tuoj po jo pasireikš sausra, užmirkimas, šalnos ar labai aukštos temperatūros..

<b>ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI</b>	<b>Norma (l/ha)</b>	<b>NAUDOJIMO LAIKAS</b>
<b>ŽIRNIUOSE</b>	<b>3–4</b>	14 dienų iki derliaus nuėmimo, kai paruduoja 75 % ankščių. Nenaudoti sėklinių žirnių pasėliuose. Mažesnioji norma naikina vienametes vienskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daugiametes vienskiltes. Didesnioji – daugiametes vienskiltes ir dviskiltes.
<b>PŪDYMUOSE</b>	<b>3–6</b>	Purkšti vegetuojančias piktžoles. Žemę galima pradėti dirbti 14 dienų po purškimo. Mažesnioji norma naikina vienametes vienskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daugiametes vienskiltes. Didesnioji – daugiametes vienskiltes ir dviskiltes.
<b>LAUKUOSE PO DERLIAUS NUĖMIMO</b>	<b>3–6</b>	Purkšti vegetuojančias piktžoles. Po derliaus nuėmimo nurinkti šiaudus. Dirvos nedirbti. Leisti piktžolėms atželti. Kai varpučiai turi 3–6 lapelius, nupurkšti Barbarian Super 360. Purkšti Barbarian Super 360 galima iki vėlyvo rudens. Žemę galima pradėti dirbti 14 dienų po purškimo. Mažesnioji norma naikina vienametes vienskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daugiametes vienskiltes. Didesnioji – daugiametes vienskiltes ir dviskiltes.
<b>VAISMEDŽIŲ POMEDŽIUOSE</b>	<b>2–4</b>	Purškiamos vegetuojančios piktžolės, apsaugant žaliąsias vaismedžių dalis. 1–2 metų soduose naudoti tik su specialia kamienų apsauga. Mažesnioji norma naikina vienametes vienskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daugiametes

		vienskiltės. Didesnioji – daugiametės vienskiltės ir dviskiltės
<b>NE ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIES PLOTUOSE</b>	<b>3–6</b>	Elektros perdavimo, naftotiekių, dujotiekių linijų juostos, pakelės, geležinkeliai. Purškiamos vegetuojančios piktžolės. Mažesnioji norma naikina vienametes vienskiltės ir dviskiltės, mažai išplitusias daugiametės vienskiltės. Didesnioji – daugiametės vienskiltės ir dviskiltės.
<b>MIŠKŲ ŪKYJE RUOŠIANT DIRVĄ DAIGYNAMS, MEDELYNAMS, ŽELDINIAMS</b>	<b>2–4</b>	Purškiama antžemine aparatūra augalų vegetacijos metu. Purkšti birželio-rugpjūčio mėnesiais. Mažesnioji norma naikina vienametes vienskiltės ir dviskiltės, mažai išplitusias daugiametės vienskiltės. Didesnioji – daugiametės vienskiltės ir dviskiltės.
<b>SPYGLIUOČIŲ ŽELDINIUOSE</b>	<b>2–4</b>	Purškiama rugpjūčio pabaigoje - rugsėjo mėnesiais, spygliuočių vegetacijai pasibaigus, susiformavus einamųjų metų pumpurui. Mažesnioji norma naikina vienametes vienskiltės ir dviskiltės, mažai išplitusias daugiametės vienskiltės. Didesnioji – daugiametės vienskiltės ir dviskiltės
<b>MINKŠTŲJŲ LAPUOČIŲ MEDYNUOSE</b>	<b>1 dalis Barbarian Super 360 ir 4 dalys vandens</b>	Kelmų atžėlimui kontroliuoti. Birželio – rugpjūčio mėn., nukirtus minkštuosius lapuočius, jų kelmai nedelsiant aptepami arba apipurškiami herbicido tirpalu.

Pastaba! Barbarian Super 360 silpnai veikia dirvinį asiūklį (*Equisetum arvense*).

**Didžiausias naudojimų skaičius – 1.**

**Vandens kiekis:** 150–300 l/ha

### **PURŠKIMO TECHNIKA**

Barbarian Super 360® kokybiškai išpurkšti galima žemės ūkyje naudojamais įvairiais nugariniais ir traktoriniais purkštuvais. Atskirais atvejais gali būti naudojami ir kiti įrenginiai - specialūs ir t.t. Prieš pradėdami purkšti patikrinkite purkštuvo siurblių, slėgio matavimo prietaisą, purkštukus, pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas detales. Purkštuvai turi būti techniškai tvarkingas, švariai išplautas. Tirpalo ruošimui naudoti tik švarų vandenį.

## **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.

## **DĖMESIO!**

Lietus gali nuplauti produktą Barbarian Super 360 nuo lapų, todėl purkšti reikia ne mažiau kaip 6 valandos prieš liūtį.

**Ypatingai saugokite, kad herbicido tirpalo dulksna nepatektų ant šalia augančių žemės ūkio augalų.**

## **ORO SĄLYGOS**

Po purškimo turi praeiti ne mažiau kaip 6 valandos ir geriausia 24 valandos be lietaus. Nepurškite į piktžoles, kenčiančias nuo sausros, nes gali sumažėti kontrolė. Nepurškite esant vėjui, nes dreifas į kitus augalus arba augaliją gali sukelti sunkius sužalojimus ar sunaikinimą. Nepurškite esant labai šaltam orui, kuris stabdo aktyvų augimą ir gali sukelti piktžolių senėjimą.

## **SĖJOMAINA**

Barbarian Super 360 neturi ilgalaikio išliekamojo poveikio dirvožemyje.

Nupurškus piktžoles, žemę galima pradėti dirbti po 14 dienų. Vėliau auginamiems augalams apribojimų nėra.

## **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Barbarian Super 360 sudėtyje yra viena veiklioji medžiaga – glifosatas. Pagal veikimo būdą ji yra EPSP sintetazės inhibitorius (HRAC\* kodas - G).

Atsparumo išsivystymo rizika produktui Barbarian Super 360 yra vertinama kaip maža, tačiau bet kurioje piktžolių populiacijoje gali būti mažiau jautrių ar natūraliai atsparių individų. Jei tame pačiame lauke keletą metų iš eilės naudojami tokį patį veikimo būdą turintys herbicidai, veikiant natūraliai atrankai, atspariosios piktžolės dauginasi ir tampa dominuojančiomis. Laikoma, kad augalas yra atsparus, kai išlieka gyvas nupurškus herbicidu tinkamu laiku, rekomenduojama norma ir laboratorinis tyrimas patvirtina sumažėjusį jautrumą.

Siekiant išvengti piktžolių atsparumo atsiradimo, laikykitės šių rekomendacijų:

- kiek galima labiau naudokite agrotechnines piktžolių kontrolės priemones (pvz., sėjomaina, optimalus sėjos laikas, gilus dirvos dirbimas);
- mažinkite piktžolių plitimo riziką. Užtikrinkite, kad perkeliant žemės ūkio techniką iš vieno lauko į kitą, ji būtų švari, neaplipusi žeme ir augalų dalimis;
- paeiliui ar skirtingais metais tame pačiame lauke naudokite skirtingą veikimo būdą turinčius herbicidus;
- herbicido normą parinkite pagal tai, kokios piktžolės yra paplitusios lauke;
- piktžoles purškite, kuomet jos aktyviai auga;
- panaudoję herbicidą, patikrinkite lauką, ar buvo sunaikintos piktžolės. Neleiskite piktžolėms daugintis vegetatyviškai ir sėklomis. Sunaikinkite jas mechaniškai arba naudodami kitus veiksmingus herbicidus;
- išsiaiškinkite prasto veikimo priežastis. Jei įtariate, kad prasto veikimo priežastis – išsivystęs atsparumas, informuokite apie tai registracijos savininko atstovą Lietuvoje.

Daugiau informacijos galite gauti HRAC interneto puslapyje ([www.hracglobal.com](http://www.hracglobal.com)) arba iš savo platintojo.

\*HRAC – veiklos su atsparumu herbicidams komitetas.

## PURKŠTUVO PLOVIMAS

Siekiant išvengti žalos vėliau purškiamiems žemės ūkio augalams, iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvą talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą švari vandeniu. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvą talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Plovimui naudotą tirpalą išpurškite ant apdorotų plotų.

## 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>). Rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt.

**Purškiant traktoriniais lauko ar rankiniais, nugariniais 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>). Dirbant purkštuvą priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Tepant kelmus rankiniu būdu**, 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>). Rekomenduojama mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

**Darbuotojams** eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems būtina mėvėti pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt.

Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarius batus.

**Pašalinių žmonių ir gyventojų apsaugai** operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

**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 pertraukas 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. Pasijutęs 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 simptominių gydymą

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

#### **SAUGOJIMAS**

Saugoti nuo vaikų. Saugoti atskirai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Saugoti ne žemesnėje 0°C ir ne aukštesnėje +40°C temperatūroje. Laikykite originalioje talpykloje, sandariai uždarytą, saugioje vietoje.

#### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

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, išpurškiamas ant žemės sklypo, apdoroto tuo augalų apsaugos produktu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

#### **GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ**

Gamintojo nurodymai ir naudojimo rekomendacijos yra pagrįstos ilgamečiais lauko bandymais, taip pat gamybine patirtimi. Pasikeitusios sąlygos gali pabloginti arba visiškai sumažinti efektyvumą, o kai kuriais atvejais net pakenkti augalams.

Mes, pesticidų tiekėjai, neatsakome už pablogėjusius rezultatus, kurie galimi pasikeitus sąlygoms, kurių mes negalėjome numatyti pesticidų registracijos metu ir pateikiant į rinką.