



# Barbarian® Super 360

<div>LV</div> <div><p><b>Darbīgā viela</b> – glifosāts 360 g/l</p><p><b>Preparatīvā forma</b> - šķīduma koncentrāts</p><p><b>Reģistrācijas klase</b> : 2</p><p><b>Reģistrācijas Nr.:</b> 0503</p><p><b>Partijas Nr.</b> skatīt uz iepakojuma</p><p><b>Izgatavošanas datums</b> : skatīt uz iepakojuma</p><p><b>BARBARIAN® SUPER 360 - HERBICĪDS</b> – Vispārējs sistēmas iedarbības herbicīds daudzgadīgo un īsmūža nezāļu un to sakņu iznīcināšanai pirms kviešu, miežu, auzu, cieto kviešu, rapša, eļļas linu, sinepju, zirņu (graudiem), lauka pupu, cukurbiešu, rāceņu, kāļu, sīpolu un puravu sadīgšanas; kviešu, miežu, auzu, cieto kviešu, rapša, eļļas linu, zirņu (graudiem), lauka pupu sējumos pirms plaušanas, tīrumos pēc ražas novākšanas, zālājos, papuvēs, ābeļu un bumbieru stādījumos, pirms un pēc koku jaunaudžu ierīkošanas mežā, celmu apstrādei, koku retināšanai mežā un lauksaimniecībā neizmantojamās platībās.</p></div>	<div>Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis – 112.</div> <div><p><b>Derīguma termiņš:</b> 2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā.</p><p><b>Iepakojums:</b> skatīt iepakojumu</p><p>Saindēšanās informācijas centra tālrunis numurs:67042473</p></div>
<div>LT</div> <div><p><b>Registrācijas Nr.:</b> AS2-45H/2015</p><p><b>Siuntos Nr.:</b> žiūrėti ant įpakavimo.</p><p><b>Pagaminimo data:</b> žiūrėti ant įpakavimo.</p><p><b>Galiojimo laikas:</b> mažiausiai 2 metai nuo pagaminimo datos</p><p><b>BARBARIAN® SUPER 360 - HERBICIDS</b> Veiklioji medžiaga: <b>glifosatas 360 g/l</b> <b>Vandeninis tirpalas</b></p></div>	<div>Barbarian Super 360 - sisteminis fosforo organinių junginių klasės herbicidas skirtas daugiamečių ir vienamečių <b>vienaskilčių</b> ir dviskilčių piktžolių naikinimui prieš ir po derliaus nuėmimo javų pasėliuose, pūdymuose, žirnių, linų, žieminių ir vasarinių rapsų pasėliuose bei vaismedžių pomėdžiuose. Taip pat naudojamas miškuose ir ne žemės ūkio paskirties plotuose. <b>Herbicidas skirtas profesionaliam naudojimui.</b></div> <div><p><b>Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78</b></p><p><b>PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!</b></p></div>
<div>EE</div> <div><p><b>Toimeaine:</b> 360 g/l glifosaat</p><p><b>Preparaadi vorm:</b> vees lahustuv kontsentraat</p><p><b>Eesti reg.nr.:</b> 0559/18.06.16</p><p>Partii nr. ja valmistamise kuupäev: vaata pakendilt</p></div>	<div><p><b>BARBARIAN® SUPER 360</b> <b>Taimekaitsevahend . Herbitsiid</b> <b>Barbarian Super 360</b> on mitteselektiivne herbitsiid enamike ühe- ja mitmeaastaste seemne- ja juurumbrohtude tõrjeks viljapuu- ja marjaaedades, kõrrepõldudel, kesadel,</p><p>rohumaadel, mittepõllumajanduslikel maadel, ristikul, metsanduses, koristuseelseks kasutamiseks teraviljadel, tali- ja suvirapsil, hernel, põldoal ja linal.</p></div>

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks:**  
Barclay Chemicals (R&D) Ltd,  
Damastown Way, Damastown Industrial Park,  
Mulhuddart, Dublin 15, Ireland  
Tālr. +353 1 8112900 Fakss: +353 1 8224678  
**Izgatavotājs, fasētājs un tirdzniecības marka:**  
Barclay Chemicals Manufacturing Ltd,  
Kontaktinformācija ir pievienota zemāk

**Gamintojas: Barclay Chemicals Ltd**  
**Preparatą registravo:**  
Barclay Chemicals (R&D) Ltd,  
Damastown Way, Damastown Industrial Park,  
Mulhuddart, Dublin 15, Airija  
Tel: +353 1 8112900 Fax: +353 1 8224678

**Loa valdaja/tootja/pakendaja:** Barclay Chemicals  
Manufacturing Ltd., Damastown Way, Damastown  
Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Ireland.  
Tel: +353 1 8112900 Fax: +353 1 8224678  
E-mail: info@barclay.ie Website: www.barclay.ie

Copyright © Barclay Chemicals (R&D) Ltd, 2016.  
Barbarian ® is a registered trademark of Barclay  
Chemicals (R&D) Ltd



# Barbarian<sup>®</sup> Super 360

## LV

EUH 401 - Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.  
P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.  
SP1 - Nepiesāļot 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.

## UZGLABĀŠANA

Uzglabāt preparātu oriģinālā iepakojumā atsevišķi no lopbarības, sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Nepieļaut sasalšanu.

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt darbojoties ar vielu

## LT

BARBARIAN® SUPER 360 - HERBICIDAS  
Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijas nurodymus.  
Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakuotę (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per dreną iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių. Purškiant spygliuočių želdynus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metro iki melioracijos griovių.

## EE

EUH401 - Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid!  
P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas!  
SP1 - Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dremaazhide).

BARBARIAN SUPER 360  
**Keskkonnohtlikkus:** Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja sedmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

### Esmaabi

Nahaga kokupuutel: Võta seljast määrdunud riided. Pese nahapinda seebi ja rohke veega.

Silma sattumisel: Loputa kiiresti rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul (silmaud avatud). Sissehingamisel: viia kannatanu värske õhu kätte ja hoida mugavas asendis. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.  
Allaneelamisel: anda kannatanule aktiivsütt koos rohke veega. Pöörduda arsti poole, võimalusel näidata etiketti.  
**Hädaabi telefon: 112**

### Pakendi purunemisel

Välja voolanud preparaat katta liiva või saepuruga kuni preparaat on täielikult läbi imbinud. Seejärel koguda segu spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

### Jäätmete ja taara kahjutustamine

Kasutatud taarat ei tohi uuesti kasutada.

Pärast tühjendamist loputada taara vähemalt kolm korda puhta veega ja lisada loputusvesi valmistatavasse töölahusesse. Loputatud taara koguda kokku ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

### Säilitamine

Hoida kuivas ja jahedas kohas temperatuurivahemikus 0 - 30 ° C, eraldi loomasöödadest ja toiduainetest. Kinnises originaalpakendis ja õigetes tingimustes säilib preparaat 3 aastat alates valmistamise kuupäevast. Hoida külmumise eest!

### KASUTUSJUHISED

**TÄHELEPANU:** Kõik määrdumised sisalduvad juhised tuleb hoolikalt läbi lugeda, et tagada toote efektiivne ja ohutu kasutamine.

LV

#### PIRMĀ PALĪDZĪBA

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūkļā ar ziepēm 15 minūtes
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 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 ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saīdēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473

#### Drošības prasības un personāla drošība.

Lietot aizsargcimdus, pārvietojot preparāta koncentrātu vai apsmidzinātās virsmas.

Lietot aizsargapģērbu, piemērotus aizsargcimdus un gumijas apavus, kad darbojas ar muguras smidzinātāju, rotējošo smidzinātāju, aplikatoru vai veic celmu apstrādi pēc koku nociršanas.

Lietot aizsargapģērbu, piemērotus aizsargcimdus, gumijas apavus un sejas un acu aizsargu, kad veic koku retināšanu ar injicēšanu stumbrā.

Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

#### LAIKA APSTĀKĻI

Bezlietus periods pēc smidzināšanas ir vismaz 6 stundas, vēlams 24 stundas. Nesmidzināt nezāles, kuras cieš no sausuma, kas var samazināt efektivitāti. Nesmidzināt vējainā laikā, jo pastāv risks izsmidzinātā produkta nonākšanai uz citām kultūrām, radot bojājumus. Nesmidzināt salnu periodā, kas ietekmē aktīvu augšanu un sekmē nezāļu novecošanos.

LIETOŠANA			
Apstrādājamā kultūra	Deva l/ha	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā	Pēdējais apstrādes laiks
Kvieši, mieži, auzas, cietie kvieši, rapsis, eļļas lini, sinepes, zirņus (graudiem), lauka pupas, cukurbietes, rāceņi, kāļi, sīpoli, puravi	1.5	Viena katrai kultūrai	Pirms kultūrauga sadīgšanas
Kvieši, mieži, auzas, cietie kvieši.	2.0 – 4.0	Viena katrai kultūrai	7 dienas pirms ražas novākšanas
Rapsis, eļļas lini	3.0 - 4.0	Viena katrai kultūrai	14 dienas pirms ražas novākšanas
Zirņi (graudiem), lauka pupas	3.0 – 4.0	Viena katrai kultūrai	7 dienas pirms ražas novākšanas
Tīrumi pēc ražas novākšanas	1.5	Viena	2 dienas pirms pēckultūras sējas vai stādīšanas
Tīrumi pēc ražas novākšanas	2.0 – 4.0	Viena	5 dienas pirms pēckultūras sējas vai stādīšanas
Zālāji	3.0 – 6.0	Viena	5 dienas pirms novākšanas, noganīšanas vai sējas
Papuves	1.5 – 6.0	Skatīt citas specifiskas norādes	24 stundas pirms apstrādes
Ābeles, bumbieres	5.0	Viena gadā	Pēc ražas novākšanas vai pavasarī pirms zaļā konusa stadijas
Meža	3.0 – 6.0	Skatīt citas specifiskas norādes	-
Lauksaimniecībā neizmantojamās platības	4.0 – 6.0	-	-
<b>Citas specifiskas norādes</b> 1. Maksimālā deva papuvēs nedrīkst pārsniegt 6.0 l/ha gadā. 2. Izsmidzināšanai izmantojot rotējošo smidzinātāju, pilienu vidējam tilpuma diametram jābūt 200 mikroni. 3. Aplikatoru izmantošana nezāļu apkarošanai ir iespējama visās kultūrās, ar noteikumu, ka produkts nenokļūst uz kultūraugiem. Lietojot aplikatorus, maksimālā koncentrācija nedrīkst pārsniegt sekojošo: a) lietojot mini nezāļu aplikatorus, atšķaidījums ar ūdeni attiecībā 1:2; b) lietojot citus aplikatorus, atšķaidījums ar ūdeni attiecībā 1:1. 4. Celmu apstrādei maksimālā koncentrācija 20% (200 ml produkta uz 1 litru ūdens) .			

Precīzas lietošanas norādes katram lietojumam skatīt instrukcijas tekstā turpmāk.

#### LETOŠANAS NORĀDĪJUMI

Barbarian Super 360 ir herbicīds, kas iedarbojas caur augu zaļajām lapām un apkaro gan viengadīgās, gan daudzgadīgās viendīgļlapju nezāles un daudzas divdīgļlapju nezāles, ja tiek lietots kā norādīts. Herbicīds pārvietojas no veģetatīvajiem augšanas punktiem uz sakņu sistēmu, sakneņiem vai stoloniem. Pirmie simptomi uz lapām parādās viendīgļlapju nezālēm, pēc neliela ilgāka laika divdīgļlapju nezālēm kā nezāļu lapu sārtošanās, vēlāk dzeltēšana.

Redzamas pazīmes uz nezālēm redzamas pēc 5 – 10 dienām. Nezāles iet bojā 1 – 3 nedēļu laikā pēc apstrādes.

Ir ļoti svarīgi, lai nezālēm apstrādes laikā būtu pietiekami liela lapu virsma, un tās būtu aktīvi augošas.

Daudzgadīgās viendīgļlapju nezālēm vajadzētu būt jaunajām lapiņām, kuras būtu zaļas un dzīvas. Ložņu vārpata jutīgāka ir cerošanas stadijā un kad sākuši augt jauni sakneņi. Parasti tas ir augu 5 – 6 lapu stadijā, kad jaunie dzinumi ir 12 – 15 cm.

Lielākā daļa daudzgadīgo divdīgļlapju nezāļu visjutīgākās uz herbicīdu apstrādi ir aktīvās augšanas laikā, kad tās ir ziedēšanas stadijā vai īsi pirms tās.

Īsmūža nezālēm apstrādes laikā jābūt aktīvi augošām, viendīgļlapju nezālēm vismaz 5 cm garām vai divdīgļlapju nezālēm vismaz 2 istajām lapām.

Ložņu vārpata un citas viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles ir mazāk jutīgas uz herbicīdu iedarbību, ja augšanu ierobežo sausums, pārmērīgs slapjums, salnas, ļoti augstas temperatūras. Efektivitāte var tikt samazināta, ja šādi apstākļi parādās smidzināšanas laikā vai tūlīt pēc smidzināšanas.

Starp citu neliela ietelme uz kultūraugu augšanu var parādīties, gadījumā, ja tiek veikta tiešā sēja un kad kultūraugu sēklas dīgst blakus sadalīties sākušai lapu, stolonu, sakneņu vai sakņu masai.

Tādēļ nepieciešams veikt rūpīgu augsnes sagatavošanu, lai augu atliekas tiktu iestrādātas augsnē.

Būtiski ir nodrošināt kultūraugu atbilstošu mēslošanu un augu aizsardzības pasākumu veikšanu, īpaši insekticīdu un fungicīdu lietošanu, īpaši ja nākamais kultūraugs ir zālāji.

Nelietot kāļķojamo materiālu, minerālmēslojumu, kūtsmēslus un pesticīdus 7 dienas pēc Barbarian Super 360.

#### Ievērojiet:

Barbarian Super 360 nav pietiekami laba efektivitāte uz tīrma kosu (*Equisetum arvense*).

KVIEŠI, MIEŽI, AUZAS, CIETIE KVIEŠI, RAPSIS, EĻĻAS LINI, SINEPES, ZIRŅI (GRAUDIEM), LAUKA PUPAS, CUKURBIETES, RĀCEŅI, KĀĻI, SĪPOLI, PURAVI PIRMS KULTŪRAUGU SADĪGŠANAS		
<b>Apkarojamās nezāles:</b> Īsmūža viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles Sārņaugi – labības		
<b>Iesētajām sēklām jābūt pārklātām ar vismaz 15 mm biezu augsnes kārtu.</b> Ja tiek veikta apstrāde pēc tiešās sējas, īsmūža nezālēm apstrādes laikā ir jābūt mazām, <b>NEPIELĀUT DARBA ŠĪDRUMA IZSMIDZINĀŠANU UZ KULTŪRAUGU LAPĀM.</b> <b>IEVĒROJiet:</b> Pārļecinieties, ka smidzināšanas laikā nav sadīdzis neviens kultūraugs.		
Kultūra	Laiks un metode	Deva
<b>Iesētā kultūra:</b> Kvieši, mieži, auzas, cietie kvieši	Smidzināt pēc sējas, bet ne vēlāk kā 72 stundas pirms kultūrauga sadīgšanas.	1.5 l/ha
Eļļas rapsis, eļļas lini, sinepes, zirņu mistri, lauka pupas, cukurbietes, kāļi, turnepši, sīpoli un puravi	Smidzināt 48 stundu laikā pēc sējas.	Ūdens patēriņš 80-125 l/ha

KVIEŠI, MIEŽI, AUZAS, CIETIE KVIEŠI PIRMS RAŽAS NOVĀKŠANAS		
<p><b>Apkarojamās nezāles:</b> Ložņu vārpata (<i>Elymus repens</i>) Lielā smilga (<i>Agrostis gigantea</i>) Ložņu smilga (<i>Agrostis stolonifera</i>) Daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles</p> <p><b>Kultūras:</b> Kvieši, tai skaitā cietie kvieši, auzas, paredzētas maīšanai vai lopbarībai Mieži paredzēti iesalam vai lopbarībai (Konsultējieties ar audzētās kultūras graudu iepircēju un alus miežu iepircēju pirms smidzināšanas) NEAPSTRĀDĀT SĒKLU LAUKUS. NEAPSTRĀDĀT KULTŪRAUGUS AR PASĒJU.</p>		
Laiks	Metodes	Deva
Smidzināt sējumus pirms pļaujas pilngatavības stadijā, kad mitruma saturs graudos ir zem 30%.	Apsmidzināt kultūraugu un nezāles. Izmantot traktor ar šaurajiem riteņiem un kultūraugu šķīrējiem. Smidzinātāja stieņa augstumu noregulēt tā, lai tiktu apsmidzinātas apkarojamās nezāles. Pēc smidzināšanas: Nogaidīšanas laiks vismaz 7 dienas pirms ražas novākšanas. Apstrādātie salmi jāsamalcina un jāiestrādā augsnē vai jāaizvāc, lai varētu labi sastrādāt augsni. Apstrādātie salmi var tikt izmantoti lopbarībai vai pakaišiem, bet nedrīkst tikt izmantoti dārzkopības vajadzībām.	<p>Īsmūža nezāles vai zema piesārņotība ar ložņu vārpata – līdz 25 dzinumi/m<sup>2</sup> 2.0 l/ha Ūdens patēriņš šai devai 80-150 l/ha.</p> <p>Zema – vidēja ložņu vārpata piesārņotība līdz 75 dzinumi/m<sup>2</sup>: 3.0 l/ha</p> <p>Vidēja-augsta vārpata piesārņotība, virs 75 dzinumi/m<sup>2</sup>: 4.0 l/ha</p> <p>Daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles; citas daudzgadīgās viendīgļlapju nezāles: 4.0 l/ha</p> <p>Ūdens patēriņš 150-250 l/ha</p>
Apkarojamām nezālēm jābūt zaļām, aktīvi augošām un smidzināšanas šķidrums aizniedzamām		

RAPŠIS UN EĻĻAS LINI PIRMS RAŽAS NOVĀKŠANAS		
<p><b>Nezāļu apkarošana:</b> Ložņu vārpata (<i>Elymus repens</i>). Lielā smilga (<i>Agrostis gigantea</i>). Ložņu smilga (<i>Agrostis stolonifera</i>). Daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles</p> <p><b>Kultūras:</b> Vasaras un ziemas rapšis Ziemas un vasaras eļļas lini</p> <p>Smidzināšana ir piemērojama tikai izlīdzinātā, vienmērīgi nobriedušai kultūrai labvēlīgos ražas novākšanas apstākļos. NEAPSTRĀDĀT SĒKLU LAUKUS.</p>		
Laiks	Metode	Deva
<p><b>Nezāļu apkarošana/kultūrauga desikācija:</b> Smidzināt 2-3 nedēļas pirms ražas novākšanas, kad notiek dabiskā sēklu nogatavošanās un mitruma saturs sēklās ir zemāks par 30%. Apkarojamām nezālēm jābūt zaļām, aktīvi augošām un aizniedzamām smidzinot.</p>	<p>Apsmidzināt visu lauku kopā kultūru un nezāles. Samazināt kultūraugu zaudējumus izmantojot piemērotus traktor ar šaurajiem riteņiem un kultūras dalītājiem. <b>Pēc smidzināšanas:</b> Nogaidīt vismaz 14 dienas līdz eļļas rapša novākšanai. Nogaidīt vismaz 14 dienas līdz eļļas lini novākšanai, bet varētu būt nepieciešams līdz pat 28 dienām, lai sasniegtu vajadzīgo desikācijas pakāpi. Veikt tiešo kultūras kombinēšanu. Apstrādātos salmus sasmalcina un iestrādā augsnē vai aizvāc no lauka, pēc tam veic normālu augsnes sagatavošanu.</p>	<p>Zema – vidēja ložņu vārpata piesārņotība līdz 75 dzinumi/m<sup>2</sup> un desikācija: 3.0 l/ha</p> <p>Vidēja-augsta vārpata piesārņotība, virs 75 dzinumi/m<sup>2</sup> un desikācija: 4.0 l/ha</p> <p>Daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles; citas daudzgadīgās viendīgļlapju nezāles un desikācija: 4.0 l/ha</p> <p>Ūdens patēriņš 200-250 l/ha</p>

LAUKA PUPAS UN ZIRŅI (GRAUDIEM) PIRMS RAŽAS NOVĀKŠANAS		
<b>Apkarojamās nezāles:</b> Ložņu vārpata ( <i>Elymus repens</i> ). Lielā smilga ( <i>Agrostis gigantea</i> ). Ložņu smilga ( <i>Agrostis stolonifera</i> ). Daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles		
<b>Kultūras:</b> Ziemas un vasaras lauka pupas Ziemas un vasaras zirņi graudiem. <b>NEAPSTRĀDĀT SĒKLU LAUKUS.</b>		
<b>Ievērot:</b> Šis smidzinājums ir paredzēts nezāļu apkarošanai, bet ne kultūrauga desikācijai.		
Laiks	Metode	Deva
Smidzināt, kad notiek fizioloģiskā sēkļu gatavošanās un mitruma saturs sēklīs ir zemāks par 30%. Apkarojmām nezālēm jābūt zaļām, aktīvi augošām un aizsniedzamām smidzinot.	Apsmidzināt visu lauku kopā kultūru un nezāles. Samazināt kultūraugu zaudējumus izmantojot piemērotus traktoros ar šaurajiem riteņiem un kultūras dalītājiem  <b>Pēc smidzināšana:</b> Nogaidīt vismaz 7 dienas līdz ražas novākšanai. Veikt tiešo kultūras kombinēšanu. Apstrādātos salmus sasmalcina un ietrādā augsnē vai aizvāc no lauka, pēc tam veic normālu augsnes sagatavošanu	<b>Zema – vidēja ložņu vārpata piesārņotība līdz 75 dzinumi/m<sup>2</sup> :</b> 3.0 l/ha  <b>Vidēja-augsta vārpata vai piesārņotība, virs 75 dzinumi/m<sup>2</sup> :</b> 4.0 l/ha  Ūdens patēriņš 200-250 l/ha

TĪRUMI PĒC RAŽAS NOVĀKŠANAS – VIENGADĪGĀS NEZĀLES/LABĪBAS-SĀRŅAUGI		
<b>Apkarojamās nezāles:</b> Īsmūža viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles. Labības sārņaugi		
<b>Kultūras:</b> Jebkurš kultūraugs pēc apstrādes		
Laiks	Metodes	Deva
<b>Rudens/pavasaris/vasara:</b> Smidzināt, kad nezāles ir aktīvi augošas. <b>Optimālai apkarošanai:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Īsmūža viendīgļlapju nezālēm zaļajām lapām jābūt vismaz 10 cm . Īsmūža divdīgļlapju nezālēm vismaz 2 īstās lapas.</li> </ul>	<b>Pēc ražas novākšanas vai kultivācijas:</b> Neapstrādāt augsni tik ilgi kamēr ataug nezāles. <b>Pēc smidzināšanas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nogaidīt vismaz 24 stundas pirms augsnes apstrādes.</li> <li>Nogaidīt vismaz 48 stundas pirms sējas.</li> </ul>	1.5 l/ha  Ūdens patēriņš 80-125 l/ha

TĪRUMI PĒC RAŽAS NOVĀKŠANAS, ĪSMŪŽA UN DAUDZGADĪGĀS NEZĀLES, KULTŪRAUGI - SĀRŅAUGI		
<b>Apkarojamās nezāles:</b> Ložņu vārpata ( <i>Elymus repens</i> ). Lielā smilga ( <i>Agrostis gigantea</i> ). Ložņu smilga ( <i>Agrostis stolonifera</i> ). Viengadīgās viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles. Labības sārņaugi		
<b>Kultūraugi:</b> Jebkurš kultūraugs var tikt audzēts pēc apstrādes.		
Laiks	Metode	Devas
<b>Apstrāde rudenī:</b> Smidzināt, kad daudzgadīgās nezāles ir aktīvi augošas. Ložņu vārpatai jābūt vismaz 6 jaunajām lapām apm. 12 cm garām.	<b>Pēc ražas novākšanas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nestrādāt augsni.</li> <li>• Novākt salmus</li> <li>• Ļaut nezālēm ataugt</li> <li>• Smidzināt siltā laikā.</li> </ul> <b>Pēc smidzināšanas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Laikā līdz oktobra vidum nogaidīt vismaz 5 dienas līdz augsnes apstrādei.</li> <li>♦ Laikā pēc oktobra vidus, nogaidīt kad daudzgadīgo nezāļu lapas kļūst sarkanas/dzeltenas pirms augsnes apstrādes.</li> </ul>	<b>Īsmūža nezāles vai zema piesārņotība ar ložņu vārpata – līdz 25 dzinumi/m<sup>2</sup></b> 2.0 l/ha Ūdens patēriņš šai devai 80-150 l/ha.  <b>Zema – vidēja ložņu vārpata Piesārņotība līdz 75 dzinumi/m<sup>2</sup> :</b> 3.0 l/ha  <b>Vidēja-augsta vārpata piesārņotība, virs 75 dzinumi/m<sup>2</sup> :</b> 4.0 l/ha  Ūdens patēriņš 150-250 l/ha
<b>Apstrāde pavasarī:</b> Smidzināt, kad nezāles ir aktīvi augošas tāpat kā pie rudens apstrādēm. Saknēm, kuras ir augsnes apstrādes laikā sasmalcinātas, jāļauj ataugt pirms apsmidzināšanas.	<b>Pēc ražas novākšanas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apstrādāt kā noteikts</li> <li>• Atstāt ataugšanai – nogaidīt minimums 21 dienu līdz nezāļu augšanai pirms smidzināšanas</li> </ul> <b>Pēc smidzināšanas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nogaidīt vismaz 5 dienas līdz augsnes apstrādes uzsākšanai.</li> </ul> Atkārtota apstrāde varētu būt nepieciešama pirms ražas novākšanas vai arī rudenī, ja nezāļu sadīgšana pavasarī nebija pilnīga.	

ZĀLĀJI		
<b>Stiebrzāles/apkarojamās nezāles:</b> Viengadīgās un daudzgadīgās stiebrzāles Īsmūža un daudzgadīgās viendīgļlapju nezāles Īsmūža un daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles.		
<b>Kultūras:</b> Jebkurš kultūraugs pēc apstrādes		
Laiks	Metodes	Devas
Smidzināt, kad stiebrzāles un nezāles ir aktīvi augošas, sekojošās to augšanas stadijās: <b>Viengadīgās stiebrzāles, īsmūža viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles:</b> Pavasaris, vasara, rudens <ul style="list-style-type: none"> <li>• Viengadīgās stiebrzāles un īsmūža viendīgļlapju nezāles - vismaz 10 cm garas.</li> <li>• Viengadīgās divdīgļlapju nezāles – vismaz 2 attīstītas īstās lapas.</li> </ul> <b>Daudzgadīgās stiebrzāles, daudzgadīgās viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles</b> Vasaras vidus – beigas Daudzgadīgās stiebrzāles un daudzgadīgās viendīgļlapju nezāles - vismaz 12 cm garas vai tām ir 5 labi attīstītas lapas <ul style="list-style-type: none"> <li>• Daudzgadīgajām divdīgļlapju nezālēm ir pietiekami attīstīta lapu virsma vai tās ir tuvu ziedēšanai.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ Mazliet applaut vai noganīt un ļaut ataugt 4 nedēļas līdz ieteiktajam stiebrzāļu un nezāļu garumam vai attīstības stadijas sasniegšanai.</li> <li>♦ Smidzināt ievērojot attiecīgajam stiebrzāļu vai nezāļu veidam rekomendēto devu.</li> <li>♦ Nogaidīt vismaz 5 dienas, kamēr lapas sāk dzeltēt, pirms augu masas novākšanas konservēšanai vai noganīšanai, pirms augsnes apstrādes vai sējas.</li> <li>♦ Augsnes virskārta veciem zālājiem pirms pārsēšanas jāsastrādā – skatīt LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI un IETEIKUMS (zemāk).</li> </ul>	<b>1-2 gadus veci, tikai īsmūža nezāles un viengadīgās stiebrzāles:</b> 3.0 l/ha  <b>2-4 gadus veci, ar daudzgadīgām stiebrzālēm un viendīgļlapju nezālēm:</b> 4.0 l/ha  <b>Daudzgadīgie zālāji t.i. 4-7 gadus veci ar daudzgadīgajām divdīgļlapju nezālēm:</b> 5.0 l/ha  <b>Patstāvīgie zālāji ar vairākumā esošām labi lapotām stiebrzālēm</b> 6.0 l/ha  Ūdens patēriņš 150-250 l/ha.

**Svarīgi:** Ja laukā ir indīgās nezāles, tādas kā Jēkaba krustaine, nelaist ganāmpulku uz lauka līdz indīgās nezāles ir gājušas bojā.

## IETEIKUMS

### Tiešā zālāju sēja pēc īslaicīgiem zālājiem

Tiešā sēja var tikt praktizēta pēc īslaicīgiem zālājiem, kad barības vielu un kaļķu deficīts ir novērsts un augu atliekas iestrādātas augsnē.

### Sēja zālājā pēc daudzgadīgo zālāju desikācijas vai daudzgadīgām ganībām ar virskārtas augu segu

Vai nu: atlikt sēju līdz nākamajam pavasarim, ļaujot augu atliekām augsnes virskārtā sadalīties.

Vai: Ne mazāk kā pēc 7 dienām pēc apstrādes izkliegt 2.5 t/ha kaļķu un sastrādāt augsnes virskārtu, iestrādājot augsnē kaļķojamo materiālu un augu atliekas. Sēja veicama pēc tam, kad augsnes virskārta ir pilnībā sastrādāta un sēkla tiek iesēta minerālaugsnē.

PAPUVE		
<b>Apkarojamās nezāles:</b> Ložņu vārpata ( <i>Elymus repens</i> ). Lielā smilga ( <i>Agrostis gigantea</i> ). Ložņu smilga ( <i>Agrostis stolonifera</i> ). Īsmūža un daudzgadīgās viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles. Labības sārņaugi.		
<b>Kultūras:</b> Jebkurš kultūraugs pēc apstrādes.		
Laiks	Metode	Deva
Smidzināt jebkurā laikā, atbilstošos laika apstākļos, kamēr augi ir aktīvi augoši. Daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles ar dziļu sakņu sistēmu labāk tiek apkarotas aktīvās augšanas laikā vai neilgi pirms ziedēšanas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepļaut vai nekultivēt pirms apstrādes šajā situācijā.</li> <li>• Smidzināt pirms nezāļu sēklu izveidošanās.</li> <li>• Pēc smidzināšanas nepļaut, nesatrādāt un negatavot augsni nākamajai kultūrai 1 dienu (pie devas 1,5 l/ha) vai 5 dienas (pie devas 3.0 – 6.0 l/ha) pēc apstrādes.</li> </ul>	<b>Tikai īsmūža nezāles un stiebrzāles, izņemot peļastīšu lapsasti:</b> 1.5 l/ha Ūdens patēriņš 80-150 l/ha (ievērojiet-ja zaļā augu sega ir bieza un/vai ļabi attīstīta, izmantojiet augstāko devu 3.0 l/ha uz 150-250 l/ha ūdens kā pie zema-vidēja vārpatas piesārņojuma – sk. zemāk) <b>Zema – vidēja ložņu vārpatas piesārņotība līdz 75 dzinumi/m<sup>2</sup> :</b> 3.0 l/ha <b>Vidēja-augsta vārpatas piesārņotība, virs 75 dzinumi/m<sup>2</sup> :</b> 4.0 l/ha <b>Daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles ar dziļu sakņu sistēmu un stiebrzāles ar lielu aplaņojumu:</b> 6.0 l/ha Ūdens patēriņš 150-250 l/ha

ĀBELES, BUMBIERES		
<b>Apkarojamās nezāles:</b> Īsmūža un daudzgadīgās viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles		
Lietošanas apstākļi	Deva	Metode
Ābeles Bumbieres (ieaugušies augļu koki, vismaz 2 gadi)	5.0 l/ha uz 250 l/ha ūdens	Veikt parastu smidzināšanu vai rupjsmidzināšanu. Smidzināt pēc ražas novākšanas vai pirms bumbieru vai ābeļu zaļā konusa stadijas. Izvairīties smidzināt vai nepieļaut darba šķidruma nonākšanu uz stumbra augstāk par 30 cm no zemes vai augļu koku zariem. Darba šķidrums nedrīkst nokļūt uz bojātas koksnes.



MEŽĀ		
Lietošana	Deva	Piezīmes
<b>Pirms koku jaunaudzju ierīkošanas:</b> Divdīgļlapju un viendīgļlapju nezāles	5.0 l/ha  <i>Hidrauliskie smidzinātāji:</i> ūdens patēriņš 80-250 l/ha. <i>Rotējošie smidzinātāji:</i> darba šķidruma patēriņš 40 l/ha.	Ja zeme ir izdangāta veicot meža darbus, jāļauj ataugt nezālēm. Apstrādāt kad nezālēm ir zaļas lapas un tās ir aktīvi augošas. Nogaidīt vismaz 7 dienas pirms jebkuriem zemes darbiem vai koku stādīšanas.
<b>Koku jaunaudzēs pēc ierīkošanas, situācijās, kad nepieciešama savstarpējās konkurences ierobežošana:</b> lai iztīrītu ap kokiem; skujkoku atbrīvošana	Izmantot "Mini nezāļu aplikatoru" vai muguras smidzinātāju. Apstrādei ar muguras smidzinātāju izmantot tādas devas kā minētas pie konkrētām sugām zemāk tabulā:	Izmantot "mini nezāļu aplikatoru" vai apstrādāt ar muguras smidzinātāju gar izaugušiem kokiem. SVARĪGI, lai tiktu izmantots KOKU AIZSARGS, ja tiek veikta smidzināšana veģetācijas periodā.
Vairums īsmūža un daudzgadīgās viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles	4.0 l/ha uz 250 l/ha ūdens	Apstrādāt ērgļpapardes pēc lapu atriecināšanās, bet pirms novecošanas. Apstrādāt viršus augusta beigās līdz septembra beigām. Apstrādāt kokaugus-sārņaugus no jūnija līdz augustam pirms lapu novecošanās, bet pēc jauno dzinumu nobriešanas.
Divdīgļlapju kokaugi -sārņaugi: bērzi, krūmāji, kazenāji, kalnu kļava, ozoli, lazdas, vītoli, oši; ērgļpapardes.	3.0 l/ha uz 250 l/ha ūdens	<b>Svarīgi</b> Dažādām sugām galvenā dzinuma nobriešanas laiks pa gadiem var atšķirties, atkarībā no vietas, laika vai citiem apstākļiem. Nobriešana var būt no jūlija beigām līdz oktobrim vai pat vēlāk. Nekad nesmidzināt uz galvenajiem dzinumiem, lai izvairītos no to bojājumiem.
Virši (kūdras augsnes)	4.0 l/ha uz 250 l/ha ūdens	
Virši (minerālaugsnes)	6.0 l/ha uz 250 l/ha ūdens	
Celmu apstrāde, lai novērstu atvašu augšanu	<b>Lapu koku sugas:</b> 1 daļa produkta un 9 daļas ūdens (10 % šķīdums).  <b>Skuju koku sugas:</b> 1 daļa produkta un 4 daļas ūdens (20 % šķīdums).	Apstrādāt tūlīt pēc koku nociršanas vai reizē ar zāģēšanu ar speciālu zāģa sliedi no novembra līdz martam. Nelietot sulu cirkulācijas laikā, kas parasti ir no marta līdz maijam.
Koku retināšana mežā, injicējot stumburā	<b>Visas sugas:</b> 2 ml neatšķaidīta produkta uz cirtenu. Kokiem ar diametru virs 10 cm tiek veikti 2 līdz 3 cirtieni atkarībā no koka lieluma un injicēti 2 ml produkta katrā reizē.	Cērtiet dzīvajā kambija audu kārtā ar lejupejošu cirvja vēzienu. Cirtieniem jābūt ne zemāk kā 1m no zemes. Injicēt Barbarian Super 360 katrā cirtienā. Apstrādāt jebkurā laika periodā izņemot sulu cirkulācijas laikā no marta līdz maijam.

Ievērot: lai vieglāk identificētu apstrādātos kokus var izmantot speciālu krāsvielu, kuru pievieno sagatavotajam darba šķidrumam devā 1ml uz 10 litriem.

LAUKSAIMNIECĪBĀ NEIZMANTOJAMĀS PLATĪBĀS - Industriālās teritorijas.		
Izmantošanas vietas	Deva	Piezīmes
Apkārt ēkām	<b>Pamatdeva:</b> 4.0 l/ha	Pielietot jebkurā gada laikā, kad nezālēm ir zaļas lapas un tās ir aktīvi augošas. Nezāles, kuras dīgs pēc apstrādes netiks apkarotas. Izvairīties no darba šķidruma nokļūšanas uz blakus augošām kultūrām, mauriņiem, krāšņumaugiem vai apstādījumiem.  NEIZMANTOT ZEM STIKLA VAI POLIETILĒNA
Industriālās zonās	<b>Daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles:</b>	
Ugunsdrošības joslās	6.0 l/ha	
Ietves	<i>Hidrauliskais smidzinātājs:</i> ūdens patēriņš 80-250 l/ha	Skatīt MUGURAS SMIDZINĀTĀJA DEVU NOTEIKŠANAS tabulas.
Gājēju celiņu un ceļu apmales	<i>Muguras smidzinātājs:</i> ūdens patēriņš 100-250 l/ha	
Gar ceļa zīmēm un reklāmas plakātiem	<i>Rotējošais smidzinātājs:</i> darba šķidruma patēriņš 40 l/ha	
Laukumu sagatavošana apkārtnes labiekārtošanas projektiem; golfa laukumiem utt.		
NESMIDZINĀT ZEM DZĪVŽOGIEM.		

**Svarīgi :** Ja apstrādājamajā platībā pirms smidzināšanas ir konstatētas indīgās nezāles, kā Jākoba krustaines, pēc apstrādes platībā nedrīkst ganīt dzīvniekus, kā piemēram, zirgus, līdz šīs nezāles ir pilnībā iznīkušas.

#### APLIKATORS (t.sk. MINI APLIKATORS NEZĀĻU APSMĒRĒŠANAI)

Noteiktas nezāles, īpaši tās ar vertikālu augšanu un nošķiramas no noteiktā vietā augošiem vēlamajiem augiem, var tikt efektīvi kontrolētas izmantojot nezāļu lapu un stumbru apsmērēšanu ar koncentrētu Barbarian Super 360 produkta šķīdumu. Nezālēm apstrādes laikā jābūt aktīvi augošām. Neveikt apstrādi, ja tuvāko 6 stundu laikā pēc apstrādes gaidāms lietus, bez nepieciešamas efektivitātes nezāļu kontrolē, herbicīds var nonākt uz vēlamajām kultūrām ar lietus šļakatām vai lapām saskaroties.

#### BRĪDINĀJUMS

Pārliecināties, ka ir minimums 5 cm starp garākās vēlamās kultūras galotni un piesūcināto aplikatoru. Cukurbiešu ziednešiem jābūt vismaz 10cm garākiem par vēlamajām kultūrām, lai nodrošinātu drošu apstrādi.

#### Barbarian Super 360 atšķaidīšana

Maksimālā koncentrācija nedrīkst pārsniegt sekojošo:

Mini nezāļu aplikators:	1 daļa produkta : 2 daļas ūdens
Citi aplikatori:	1 daļa produkta: 1 daļa ūdens normālos apstākļos; Karstā un sausā laikā izmantot produkta atšķaidījumu ar ūdeni attiecībā 1:2

Ievērot: apstrādāto nezāļu identifikēšanai var tikt izmantota speciāla krāsviela, kuru pievieno darba šķīdumam 1ml uz 10 litriem ūdens.

#### Cukurbiešu ziednešu ierobežošana

Izmantot trīsreizējas atkārtotas apstrādes laikā no jūlija sākuma līdz augusta sākumam ar 2 nedēļu intervālu starp apstrādēm, pie liela ziednešu skaita atkārtot apstrādes ar 24 stundu intervālu izmantojot apstrādi pretējā virzienā.

#### SAJAUKŠANA

##### Traktora smidzinātājs

Ieliet rekomendēto Barbarian Super 360 daudzumu smidzinātājā tvertnē, kura līdz pusei piepildīta ar tīru ūdeni un ieslēgts maisītājs. Turpinot maisīšanu, piepildīt tvertni ar ūdeni līdz nepieciešamajam darba šķidruma daudzumam. Sagatvoto darba šķidrumu izsmidzināt sagatavošanas dienā.

##### Muguras smidzinātāji

Ieliet rekomendēto Barbarian Super 360 daudzumu muguras smidzinātāja tvertnē, kas piepildīta 1/3 ar tīru ūdeni. Samaisīt ar tīru stieni vai sakratot, pirms tam aiztaisot tvertni ar vāku. Pievienot rekomendēto virsmas aktīvās vielas daudzumu un atkal samaisīt. Piepildīt tvertni ar ūdeni līdz nepieciešamajam daudzumam un pirms lietošanas samaisīt. Izsmidzināt sagatavošanas dienā.

NEIZMANTOT JAUKŠANAI, APSTRĀDEI VAI UZGLABĀŠANAI GALVENIZĒTU VAI NEODERĒTU MĪKSTA TĒRAUDA SMIDZINĀTĀJU TVERTNES. TURĒT TVERTNES LABI IZTĪRTAS UN TUKŠAS NO UZLIESMOJOŠIEM MATERIĀLIEM.

#### APSTRĀDE & SMIDZINĀŠANAS KVALITĀTE

##### Parastie hidrauliskie smidzinātāji Muguras smidzinātāji

Sagatavoto smidzināšanas šķidrumu izsmidzina, veicot PARASTO SMIDZINĀŠANU vai RUPJS MIDZINĀŠANU, ar spiedienu, kas nepārsniedz 2.5 bar (35 psi). Barbarian Super 360 ir sistēmas herbicīds un aktīvs pie zemām devām. **Vienmēr ievērot ļoti lielu piesardzību, lai nepieļautu izsmidzinātā šķidruma nonākšanu uz blakus kultūrām. NESMIDZINĀT vējainā laikā vai tuvu vēlamajiem vai dekoratīviem augiem, jo nejauša produkta nokļūšana uz vēlamajiem augiem var izraisīt bojājumus vai bojā eju.**

#### AUGSNES

Barbarian Super 360 var tikt izmantots nezāļu apkarošanai visās minerālaugsnēs vai organiskās augsnēs vai atsevišķās vietās t.sk. pelnainās un grants. Apkarotas tiks tikai tās nezāles, kurām apstrādes laikā būs zaļas lapas. Barbarian Super 360 nav atlieku iedarbības.

#### SAVIETOJAMĪBA

Barbarian Super 360 ir savietojams ar pārbaudītām virsmas aktīvām vielām. NEVEIDOT tvertnes maisījumus ar herbicīdiem, insekticīdiem vai fungicīdiem.

#### KOKU UN KRĀŠNUMAUGU STĀDĪŠANA

Barbarian Super 360 nav ilgstošas augsnes iedarbības pēc apstrādes. Lauksaimniecības un dārzkopības augsnēs var stādīt kokus pēc ne mazāk kā 7 dienu intervāla. Citi dekoratīvie augi var tikt stādīti pēc apstrādāto nezāļu atmiršanas vai pēc augsnes sastrādāšanas. Normālos laika apstākļos augsnes apstrādi var veikt 7 dienas pēc apstrādes. Nelabvēlīgos augšanas apstākļos pirms augsnes apstrādes nogaidīt, kamēr nezālēm parādās raksturīgie simptomi lapu dzeltēšana/ sārtošanās.

#### NEZĀĻU REZISTENCES STRATĒGIJA

Pastāv zems risks, ka nezālēm var izveidoties rezistence pret herbicīdu

Barbarian Super 360. Audzētājiem tiek rekomendēts rezistences stratēģijas īstenošanai ievērot Labas Lauksaimniecības prakses nosacījumus. Laba prakse ir sasniegama vai īstenojama:

- Ievērojot marķējumā noteiktās rekomendācijas.
- Veicot papildus nezāļu apkarošanas pasākumus.
- Ierobežojot nezāļu un to sēklu izplatīšanos.
- Ieviešot pareizu smidzināšanas praksi, lai sasniegtu maksimālu nezāļu kontroli.
- Izmantojot pareizas sprauslas, lai panāktu maksimālu nezāļu virsmas nokļāšanu.
- Apstrādi veikt tikai piemērotos laika apstākļos.
- Veikt monitoringu un ziņot Barclay Chemicals Ltd. par neparedzētiem rezultātiem.

Dažu viengadīgo nezāļu sugas, kā vējauza, daudzziēdu aīrene un peļatīšu lapsaste, ir izveidojušas rezistenci pret herbicīdiem un var uzrādīt vāju efektivitāti. Ir jāadoptē rezistences novēršanas un vadības stratēģija. Tā iekļauj integrētu herbicīdu lietošanas programmu. Vadlīnijas rezistences novēršanai ir izstrādātas Nezāļu Rezistences Vadības grupā. Tās ir pieejamas pieejamas pie izplatītājiem, konsultantiem un ražotājiem.

#### SMIDZINĀTĀJU KOPŠANA

Izmazgāt smidzināšanas iekārtas ar ūdeni, pievienojot speciālo smidzinātāju tīrīšanas līdzekli. Jebkuras herbicīdu atliekas smidzinātājā var radīt bojājumus nākamajās apstrādes kultūrās

Barbarian ir reģistrēta Barclay Chemicals Ltd. tirdzniecības marka

#### MUGURAS SMIDZINĀTĀJU DEVU APRĒĶINĀŠANAS TABULA

Vidēja tilpuma lietošana

PRODUKTA REKOMENDĀCIJAS (produkta daudzums litros uz l/ha ūdens)	Barbarian Super 360 deva uz 10 litriem, lai apstrādātu 400 m <sup>2</sup>
3.0 litri uz 250 l/ha	120 ml
4.0 litri uz 250 l/ha	160 ml
5.0 litri uz 250 l/ha	200 ml
6.0 litri uz 250 l/ha	240 ml

Zema tilpuma lietošana

PRODUKTA REKOMENDĀCIJAS (produkta daudzums litros uz l/ha ūdens)	Barbarian Super 360 deva uz 10 litriem, lai apstrādātu 1000 m <sup>2</sup>
3.0 litri uz 100 l/ha	300 ml
4.0 litri uz 100 l/ha	400 ml
5.0 litri uz 100 l/ha	500 ml
6.0 litri uz 100 l/ha	600 ml

#### VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS.

Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot "Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā" rekomendācijas. Noplūdes gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

#### IEPAKOJUMA LIKVIDĒŠANA.

Pēc preparāta izmantošanas tukšā tara 3 reizes jāizskalo ar ūdeni, kuru pēc tam var pievienot darba šķīdumam vai arī izmantot jauna darba šķīduma sagatavošanai.

Tukšo taru likvidē ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

#### UZGLABĀŠANA

Uzglabāt preparātu oriģinālā iepakojumā atsevišķi no lopbarības, sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Nepieļaut sasalšanu.

DERĪGUMA TERMIŅŠ: 2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

#### JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Izgatavotājs nav atbildīgs par neparedzētiem apstākļiem, kā klimatiskie apstākļi, novēlota apstrāde, augsnes tips, pielietojuma metode un citi faktori, kas varētu ietekmēt preparāta iedarbību.

Izgatavotājs arī neatbild par bojājumiem, kuri radušies paviršības vai preparāta nepareizas lietošanas dēļ. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tādā gadījumā, ja tas tiek iegādāts un uzglabāts noslēgtā, oriģinālā iepakojumā.

**NAUDOJIMAS**

Barbarian Super 360 - sisteminis herbicidas. Preparato veikioji medžiaga - glifosatas yra absorbuojamas per augalo lapus ir kitas žaliasias jo dalis, aktyvios vegetacijos metu. Barbarian Super 360 poveikis piktžolėms pastebimas po 7-10 dienų, o visiškai jos žūsta po 2-3 savaičių. Barbarian Super 360 efektyviausiai veikia piktžolėms turint gerą lapiją (varputis turi ne mažiau 3-4 lapus). Lietus Barbarian Super 360 gali nuo lapų nuplauti, todėl purkšti reikia ne mažiau 4-6 valandos prieš lietų. Barbarian Super 360 geriausiai veikia, kai oro temperatūra 10-20°C šilumos ir pakanka drėgmės.

ŽEMĖS ŪKIO AUGALAI	Norma (l/ha)	NAUDOJIMO LAIKAS
JAVUOSE	3	10-14 dienų prieš pjūtį, kai grūdų drėgmė varpose yra mažesnė nei 30%. Tai atitinka pilnos vaškinės brandos stadiją. Praktiškai tai yra tada, kai spaudžiant nykščio nagu ant grūdo lieka žymė. Nepurkšti Barbarian Super 360 sėklinių javų plotų.
ŽIRNIUOSE	3-4	10-14 dienų iki derliaus nuėmimo, kai paruduoja 75% ankščių. Nenaudoti sėklinių žirnių pasėliuose. Mažesnioji norma naikina vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daigiametės vienaskiltes. Didesnioji – daigiametės vienaskiltes ir dviskiltes.
LINUOSE	3-4	Kai vidutinė linų sėklų drėgmė yra mažesnė nei 30%. Paskutinis terminas iki derliaus nuėmimo 10 dienų. Nenaudoti sėklinių linų pasėliuose. Mažesnioji norma naikina vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daigiametės vienaskiltes. Didesnioji – daigiametės vienaskiltes ir dviskiltes.
ŽIEMINIUOSE IR VASARINIUOSE RAPSUOSE	3-4	10-14 dienų iki derliaus nuėmimo. Kai vidutinė rapsų sėklų drėgmė yra mažesnė nei 30%. Nenaudoti sėklinių rapsų pasėliuose. Mažesnioji norma naikina vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daigiametės vienaskiltes. Didesnioji – daigiametės vienaskiltes ir dviskiltes.
PŪDYMUOSE	2-4	Purkšti vegetuojančias piktžoles. Žemę galima pradėti dirbti 10 dienų po purškimo. Mažesnioji norma naikina vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daigiametės vienaskiltes. Didesnioji – daigiametės vienaskiltes ir dviskiltes.
LAUKUOSE PO DERLIAUS NUĖMIMO	2-4	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. Net keletą naktų šalnos iki -3°C Barbarian Super 360 efektyvumui įtakos neturi. Žemę galima pradėti dirbti 10 dienų po purškimo. Mažesnioji norma naikina vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daigiametės vienaskiltes. Didesnioji – daigiametės vienaskiltes ir dviskiltes.
VAISMEDŽIŲ POMEDŽIUOSE	2-4	Purškiamos vegetuojančios piktžolės, apsaugant žaliasias vaismedžių dalis. 1-2 metų soduose naudoti tik su specialia kamienų apsauga. Mažesnioji norma naikina vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daigiametės vienaskiltes. Didesnioji – daigiametės vienaskiltes ir dviskiltes.
NE ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIES PLOTUOSE	3-6	Elektros perdavimo, naftotiekių, dujotiekių linijų juostos, pakelės, geležinkeliai, miestų komunalinis ūkis. Purškiamos vegetuojančios piktžolės. Mažesnioji norma naikina vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daigiametės vienaskiltes. Didesnioji – daigiametės vienaskiltes ir dviskiltes.
MIŠKŲ ŪKYJE RUOŠIANT DIRVĄ DAIGYNAMS, MEDELYNAMS, ŽELDINIAMS	2-4	Purškiama antžemine aparatūra augalų vegetacijos metu. Purkšti birželio-rugpjūčio mėnesiais. Mažesnioji norma naikina vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daigiametės vienaskiltes. Didesnioji – daigiametės vienaskiltes ir dviskiltes.
SPYGLIUOČIŲ ŽELDINIUOSE	2-4	Purškiama rugpjūčio pabaigoje - rugsėjo mėnesiais, spygliuočių vegetacijai pasibaigus, susiformavus einamų metų pumpurai. Mažesnioji norma naikina vienmetes vienaskiltes ir dviskiltes, mažai išplitusias daigiametės vienaskiltes. Didesnioji – daigiametės vienaskiltes ir dviskiltes.
MINKŠTŲJŲ LAPUOČIŲ MEDYNUOSE	1 dalis Barbarian Super 360 ir 4 dalys vandens	Minkštųjų lapuočių kelmų aptepimas jų atžėlimo sunaikinimui. Kelmai aptepami tuoj pat nupjovus medį, apipurškiami birželio - rugpjūčio mėn.

#### PURŠKIMO TECHNIKA

Barbarian Super 360 kokybiškai išpurkšti galima žemės ūkyje naudojamais įvairiais nugariniais ir traktoriniais štanginiais purkštuvais bei lašeliniais aplikatoriais. Atskirais atvejais gali būti naudojami ir kiti įrengimai - specialūs ežektoriai, aplikatoriai ir t.t. naudojant įprastinius purkštuvus, reikėtų išpurkšti 100-200 l/ha tirpalo (naudojant žemesnes nei 3 l/ha normas - ne daugiau 150 l/ha), slėgis turėtų būti 2-3 barai, o važiavimo greitis - 7-8 km/val. Prieš pradėdami purkšti patikrinkite purkštuvo siurbį, slėgio matavimo prietaisą, purkštukus, pakeiskite susidėvėjusias arba pažeistas detales. Purkštuvą turi būti techniškai tvarkingas, švariai išplautas. Tirpalo ruošimui naudoti tik švarų, be priemaišų 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.

#### SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant būtina dėvėti 4 arba 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 14605 arba LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Po aprangą turi būti naudojamas poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas, kuris turi būti dažnai skalbiamas. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm), chloropreno (0,5 mm), butilo (0,7 mm) ar kt. Rekomenduojama naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

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

**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 pertraukąs 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.**

#### SAUGOJIMAS

Saugoti nuo vaikų. Saugoti atskirai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų. Saugoti ne žemesnėje 0°C ir ne aukštesnėje +40°C temperatūroje. Minimalus preparato galiojimo laikas: 2 metai.

#### TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Supylus produktą į purkštuvą ir dar apie 30 s palaukus, kol išsivės paskutiniai lašeliai, pakuotę 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 švari 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.

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

Neišskalautes ar išskalautes nešlaikant aukščiau nurodytų reikalavimų produkto pakuotės yra pavojingos atliekos ir turi būti tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų (priduodamos į specialias pavojingų atliekų aikšteles).

#### REGISTRUOTI PREKIŲ ŽENKLAI

Barbarian Super 360 – Barclay Chemicals (R&D) Ltd.

#### DĖMESIO !

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtinės dalis.

Mūsų 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

**ÜLDINFORMATSIOON**

**Barbarian Super 360** on mitteselektiivne herbitsiid, mida kasutatakse enamike ühe- ja mitmeaastaste seemne- ja juurumbrohtude tõrjeks. Preparaat mõjub roheliste lehtede ja varte kaudu ning levib sealt juurestikku. Preparaadi mõju on märgata 5-10 päeva pärast pritsimist. Umbrohud hävivad täielikult 2-3 nädala pärast.

Täieliku efekti saavutamiseks peab pritsima, kui õhutemperatuur on vahemikus 15-25 °C, õhuniiskus kõrge ja umbrohud on aktiivse kasvu staadiumis ega ole kahjustunud põua tõttu.

Mitmeaastastel umbrohtudel, nt orasheinal, peab olema vähemalt 3-4 lehte, et preparaat saaks imenduda taimesse ja sealtkaudu juurtesse.

ÄRGE kasutage lupja, väetist, sõnnikut, pestitsiide jms 5 päeva jooksul PÄRAST Barbarian Super 360 kasutamist.

Tähelepanu: Barbarian Super 360 ei taga piisavat tulemust osja (Equisetum arvense) tõrjel.

**ILMASTIKUTINGIMUSED**

Pritsimisele peaks järgnema vähemalt 6-tunnine, eelistatavalt 24 tunnine kuiv periood. Ärge pritsige liigse kuivuse all kannatavaid umbrohtusid, tulemus võib olla soovitud keskem. Ärge pritsige tuulise ilma korral, kuna tuul võib kanda pritsimislahuse teistele põllukultuuridele või taimestikule ning põhjustada tõsiseid kahjustusi või hävinemist.

Ärge pritsige väga külma ilmaga, temperatuuridel alla 0 °C, see võib pidurdada taimede aktiivset kasvamist ja esile kutsuda rohu vananemise.

**KULUNORMID**

**Orasheina ja teiste kõrreliste ning kaheiduleheliste umbrohtude tõrje.**

**Koristuseelne umbrohtutõrje teraviljadel 4,0 l/ha**

Mitte pritsida seemneviljapõldu. Ooteaeg pritsimise ja koristamise vahel peab olema vähemalt 10 päeva.

Pritsitakse siis, kui viljatera niiskusesisaldus on alla 30% (terale jääb küünega vajutades jälg, kuid teda on raske küünega poolitada). Vahetult pärast koristamist võib põldu harida.

**Koristuseelne umbrohtutõrje hernel, põldoal, tali ja suvirapsil ning linal 4,0 l/ha**

Rapsi ja lina võib pritsida hiljemalt 14 päeva enne koristust, hernest ja põlduba hiljemalt 10 päeva enne koristust.

Seemnete niiskusesisaldus peab olema alla 30 %.

**Kõrrepõld 4,0 l/ha**

Pärast teravilja koristamist kõrvaldatakse põhk põllult või siis hekseldatakse ning laotatakse ühtlaselt laiali. Enne pritsimist EI TOHI põldu harida, et orashein saaks kasvatada vähemalt 3-6 pärislehte.

**Ristik 6,0 l/ha**

Pritsitakse võrmi kollete hävitamiseks koos peremeestaimega kollete avastamisel.

**Rohumaade uuendamine 6,0 l/ha**

Taimed peavad olema heas kasvuhoos, vähemalt 3 pärislehe faasis. Pritsida võib kevadest hilissügiseni.

**Kesad 6,0 l/ha**

Orasheinal peab olema vähemalt 3 pärislehte.

**Viljapuu - ja marjaaedade reavahed 5,0 l/ha**

Õige aeg umbrohu tõrjeks on vahetult enne viljapuude õitsemist ja kui umbrohi on heas kasvuhoos (10-30 cm kõrge).

JÄLGI HOOLEGA, et puud ja juurevõrsed ei puutuks kokku preparaadi töölahusega. ÄRA PRITSI tuulise ilmaga, kasuta kaetud poomiga pritsi.

**Mittepõllumajanduslikud alad 6,0 l/ha**

Pritsida võib kogu kasvuperioodi aja. Parim tulemus saavutatakse taimede kiire kasvu staadiumis.

ÄRGE SEGAGE, KASUTAGE VÕI HOIDKE Barbarian Super 360 GALVANISEERITUD, TSINK- VÕI RAUDKANISTRIS VÕI PAAGIS. HOIDKE KANISTRID HÄSTI VENTILERITAVAS RUUMIS NING EEMAL SÜTTIVATEST AINETEST.

Barbarian Super 360'i ei ole pärast kasutamist kauakestvat herbitsiidset mõju pinnasele. Põllumajanduslikele ja aianduslikele kvaliteetmuldadele võib istutada puid mitte varem kui 7 päeva pärast töötlemist. Teisi ilutaimi võib istutada pärast töödeldud taimestiku närbumist või maaharimist. Normaalsete ilmastikutingimuste korral võib maad harida 7 päeva pärast tõrjet. Ebasoodsate kasvutingimuste korral oodake maaharimisega kuni iseloomuliku puna-kollase lehevärvuse ilmnemiseni.

**Metsandus 5,0 l/ha**

Metsataimlate kesaosakond. Pritsitakse juuni-august.

Lubatud kasutada 1 kord hooajal

**Vee kogus:** 150-250 l/ha olenevalt pritsimistingimustest

**Pritsimislahuse valmistamine**

Enne pritsimislahuse valmistamist kontrolli pritsi puhtust.

Täida pritsipaak 2/3 osas veega. Lisa vajalik kogus preparaati ja alusta segamist. Seejärel lisa ülejäänud vesi ja sega põhjalikult enne kasutamist.

Töölahus tuleb ära kasutada samal päeval.

**Pritsi puhastamine:** Pärast töö lõpetamist tühjendada prits. Prits, voolikud ning pihustid pesta hoolikalt vee ning spetsiaalse pesuvahendiga.

Tühjendada prits. Loputada paak, jaotustoru ja voolikud puhta veega. Võtta ära pihustid ja filtrid ning pesta need eraldi pesuainetega. Loputada paaki veega 5 minutit ja lasta vesi välja läbi poomide ja pihustite. Jälgida, et pesu- ja loputusvesi ei kahjustaks puid või tundlikke taimi ega saastaks pinna- või põhjavett.

**Kasutaja risk**

Taimekaitsevahend valmistatakse hoolika kontrolli all ja firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Kasutamisujuhend ning soovitused on välja töötatud ametlike katsetuste põhjal, samuti praktiliste kogemuste najal. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud muudatused kasutusmeetodites, uued sordid, uus tehnika, taimede resistentsuse kasv jms., mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.