



Barbarian® Hi-Aktiv

Lai nepakļautu riskam cilvēkus un vidi, izlasīt un izpildīt lietošanas instrukcijas prasības!

DROŠĪBAS PRASĪBAS

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst, nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu. Uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis – 112.

S2, S13, S20/21, S36, S37/39, S49

UZGLABĀŠANA

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

Reģistrācijas Nr.: 0289

**Barbarian Hi-Aktiv š.k.
HERBICĪDS**

**Darbīgā viela – glifosāts 490 g/l
Preparatīvā forma - šķīduma
koncentrāts**

Reģistrācijas klase : 2

Barbarian Hi-Aktiv š.k.- 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 plaujas, tīrumos pēc ražas novākšanas, zālājos, papuvēs, ābeļu un bumbieru stādījumos, pirms un pēc koku jaunaudzū ierīkošanas mežā, celmu apstrādei, koku retināšanai mežā un lauksaimniecībā neizmantojamās platībās.

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

Partijas Nr.: skatīt iepakojumu

Iepakojums: skatīt iepakojumu

Izgatavošanas datums: skatīt iepakojumu

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., Damastown Way, Damastown Industrial Park, Mulhuddart, Dublin 15, Irīma.
Tālr: +353 1 8112900 Fakss: + 353 1 8224678 E-mail: info@barclay.ie Website: www.barclay.ie

Copyright © Barclay Chemicals (R&D) Limited, 2013.

Barbarian ir Barclay Chemicals (R&D) Ltd. tirdzniecības marka.

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.

Saundēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473.

Personāla drošība.

Lietot aizsargcimdus, pārvietojot preparāta koncentrātu vai apsmidzinātas 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 stumburā.

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 vējinātā laikā, jo pastāv risks izsmidzināt 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, zirņi (graudiem), lauka pupas, cukurbietes, rāceņi, kāļi, sīpoli, puravi	1.1	Viena katrai kultūrai	Pirms kultūrauga sadīgšanas
Kvieši, mieži, auzas, cietie kvieši.	2.2-2.9	Viena katrai kultūrai	7 dienas pirms ražas novākšanas
Rapsis, eļļas lini	2.2-2.9	Viena katrai kultūrai	14 dienas pirms ražas novākšanas
Zirņi (graudiem), lauka pupas	2.2-2.9	Viena katrai kultūrai	7 dienas pirms ražas novākšanas
Tīrumi pēc ražas novākšanas	1.1	Viena	2 dienas pirms pēckultūras sējas vai stādīšanas
Tīrumi pēc ražas novākšanas	2.2-2.9	Viena	5 dienas pirms pēckultūras sējas vai stādīšanas
Zālāji	2.2-4.4	Viena	5 dienas pirms novākšanas, noganīšanas vai sējas
Papuves	1.1-4.4	Skatīt citas specifiskas norādes	24 stundas pirms apstrādes
Ābeles, bumbieres	3.7	Viena gadā	Pēc ražas novākšanas vai pavasarī pirms zaļā konusa stadijas
Mežā	2.2-4.4	Skatīt citas specifiskas norādes	-
Lauksaimniecībā neizmantojamās platībās	2.9-4.4	-	-
Citas specifiskas norādes 1. Maksimālā deva papuvēs nedrīkst pārsniegt 4,4 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 mini aplikatorus, ar ūdeni atšķaida attiecībā 3: 8, lietojot lielākus aplikatorus, attiecība- 3,5 : 6. 4. Celmu apstrādei maksimālā koncentrācija 15% (150 ml produkta uz 1 litru ūdens) .			

Precīzas lietošanas norādes katram lietojumam skatīt instrukcijas tekstā turpmāk.

LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI

Barbarian Hi-Aktiv š.k. 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, sakņiem vai stoloniem. Pirmie simptomi uz lapām parādās viendīgļlapju nezālēm, pēc nedaudz ilgāka laika divdīgļlapju nezālēm kā nezāļu lapu sārtšanās, 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 sakņi. 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 īstajām 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, sakņu 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 kalpojamo materiālu, minerālmēslojumu, kūtsmēslus un pesticīdus 7 dienas pēc Barbarian Hi-Aktiv š.k. lietošanas.

Ievērojiet:

Barbarian Hi-Aktiv š.k. 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

Apkarojamās nezāles: Īsmūža viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles

Sārņaugi – labības

Iesētajām sēklām jābūt pārklātām ar vismaz 15 mm biezu augsnes kārtu.

Ja tiek veikta apstrāde pēc tiešās sējas, Īsmūža nezālēm apstrādes laikā ir jābūt mazām,

NEPIEĻAUT DARBA ŠĶIDRUMA IZSMIDZINĀŠANU UZ KULTŪRAUGU LAPĀM.

IEVĒROJIET: Pārliecinieties, ka smidzināšanas laikā nav sadīdzis neviens kultūraugs.

Kultūra	Laiks un metode	Deva
Iesētā kultūra: Kvieši, mieži, auzas, cietie kvieši	Smidzināt pēc sējas, bet ne vēlāk kā 72 stundas pirms kultūrauga sadīgšanas.	1.1 l/ha
Rapsis, eļļas lini, sinepes, zirņi (graudiem) lauka pupas, cukurbietes, kāļi, rāceņi, sīpoli un puravi	Smidzināt 48 stundu laikā pēc sējas.	Ūdens patēriņš 80-125 l/ha

KVIEŠI, MIEŽI, AUZAS, CIETIE KVIEŠI PIRMS RAŽAS NOVĀKŠANAS

Apkatojamās nezāles: Ložņu vārpata (*Elymus repens*)
Lielā smilga (*Agrostis gigantea*)
Ložņu smilga (*Agrostis stolonifera*)
Daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles

Kultūras: Kvieši, tai skaitā cietie kvieši, auzas, paredzētas malšanai 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.

Laiks	Metodes	Deva
Smidzināt sējumus pirms plaujas pilngatavības stadijā, kad mitruma saturs graudos ir zem 30%. Apkarojamām nezālēm jābūt zaļām, aktīvi augošām un smidzināšanas šķidrumam aizniedzamām	Apsmidzināt kultūraugu un nezāles. Izmantot traktoros ar šaurajiem riteņiem un kultūraugu šķērējiem. 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.	Zema – vidēja ložņu vārpates Piesārņotība līdz 75 dzinumi/m²: 2.2 l/ha Vidēja-augsta vārpates piesārņotība, virs 75 dzinumi/m²: 2.9 l/ha Daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles; citas daudzgadīgās viendīgļlapju nezāles: 2.9 l/ha Ūdens patēriņš 150-250 l/ha

RAPSIS UN EĻĻAS LINI PIRMS RAŽAS NOVĀKŠANAS

Nezāļu apkarošana: Ložņu vārpata (*Elymus repens*).
Lielā smilga (*Agrostis gigantea*).
Ložņu smilga (*Agrostis stolonifera*).
Daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles

Kultūras: Vasaras un ziemas rapsis
Ziemas un vasaras eļļas lini

Smidzināšana ir piemērojama tikai izlīdzinātai, vienmērīgi nobriedušai kultūrai labvēlīgos ražas novākšanas apstākļos.
NEAPSTRĀDĀT SĒKLU LAUKUS.

Laiks	Métode	Deva
Nezāļu apkarošana/kultūrauga desikācija: Smidzināt 2-3 nedēļas pirms ražas novākšanas, kad notiek dabiskā sēklu nogatavošanās un mitruma saturs sēklīs ir zemāks par 30%. Apkarojamām nezālēm jābūt zaļām, aktīvi augošām un aizniedzamām smidzinot.	Apsmidzināt visu lauku kopā kultūru un nezāles. Samazināt kultūraugu zaudējumus izmantojot piemērotus traktoros ar šaurajiem riteņiem un kultūras dalītājiem. Pēc smidzināšanas: Nogaidīt vismaz 14 dienas līdz eļļas rapša novākšanai. Nogaidīt vismaz 14 dienas līdz eļļas linu novākšanai, bet varētu būt nepieciešams līdz pat 28 dienām, lai sasniegtu vajadzīgo desikācijas pakāpi. Veikt tiešo kultūras kombainēšanu. Apstrādātos salmus sasmalcina un iestrādā augsnē vai aizvāc no lauka, pēc tam veic normālu augsnes sagatavošanu.	Zema – vidēja ložņu vārpates Piesārņotība līdz 75 dzinumi/m² un desikācija: 2.2 l/ha Vidēja-augsta vārpates piesārņotība, virs 75 dzinumi/m² un desikācija: 2.9 l/ha Daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles; citas daudzgadīgās viendīgļlapju nezāles un desikācija: 2.9 l/ha Ūdens patēriņš 200-250 l/ha

LAUKA PUPAS UN ZIRŅI (GRAUDIEM) PIRMS RAŽAS NOVĀKŠANAS

Apkarojamās nezāles: Ložņu vārpata (*Elymus repens*).
Lielā smilga (*Agrostis gigantea*).
Ložņu smilga (*Agrostis stolonifera*).
Daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles

Kultūras: Ziemas un vasaras lauka pupas
Ziemas un vasaras zirņi graudiem.
NEAPSTRĀDĀT SĒKLU LAUKUS.

Ievērot: Šis smidzinājums ir paredzēts nezāļu apkarošanai, bet ne kultūrauga desikācijai.

Laiks	Metode	Deva
Smidzināt, kad notiek fizioloģiskā sēklu gatavošanās un mitruma saturs sēklās 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 Pēc smidzināšana: 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	Zema – vidēja ložņu vārpata Piesārņotība līdz 75 dzinumi/m² : 2.2 l/ha Vidēja-augsta vārpata vai piesārņotība, virs 75 dzinumi/m² : 2.9 l/ha Ūdens patēriņš 200-250 l/ha

TĪRUMI PĒC RAŽAS NOVĀKŠANAS – VIENGADĪGĀS NEZĀLES/LABĪBAS-SĀRŅAUGI

Apkarojamās nezāles: Īsmūža viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles.
Labības sārņaugi

Kultūras: Jebkurš kultūraugs pēc apstrādes

Laiks	Metodes	Deva
Rudens/pavasaris/vasara: Smidzināt, kad nezāles ir aktīvi augošas. Optimālai apkarošanai: <ul style="list-style-type: none">Īsmūža viendīgļlapju nezālēm zaļajām lapām jābūt vismaz 10 cm .Īsmūža divdīgļlapju nezālēm vismaz 2 īstās lapas.	Pēc ražas novākšanas vai kultivācijas: Neapstrādāt augsni tik ilgi kamēr ataug nezāles. Pēc smidzināšanas: <ul style="list-style-type: none">Nogaidīt vismaz 24 stundas pirms augsnes apstrādes.Nogaidīt vismaz 48 stundas pirms sējas.	1.1 l/ha Ūdens patēriņš 80-125 l/ha

TĪRUMI PĒC RAŽAS NOVĀKŠANAS, ĪSMŪŽA UN DAUDZGADĪGĀS NEZĀLES, KULTŪRAUGI - SĀRŅAUGI

Apakrojamās nezāles: Ložņu vārpata (*Elymus repens*).
Lielā smilga (*Agrostis gigantea*).
Ložņu smilga (*Agrostis stolonifera*).
Viengadīgās viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles.
Labības sārņaugi

Kultūraugi: Jebkurš kultūraugs var tikt audzēts pēc apstrādes.

Laiks	Metode	Devas
Apstrāde rudenī: Smidzināt, kad daudzgadīgās nezāles ir aktīvi augošas. Ložņu vārpatai jābūt vismaz 6 jaunajām lapām apm. 12 cm garām.	Pēc ražas novākšanas: <ul style="list-style-type: none"> Nestrādāt augsni. Novākt salmus Ļaut nezālēm ataugt Smidzināt siltā laikā. Pēc smidzināšanas: <ul style="list-style-type: none"> Laikā līdz oktobra vidum nogaidīt vismaz 5 dienas līdz augsnes apstrādei. Laikā pēc oktobra vidus, nogaidīt kad daudzgadīgo nezāļu lapas kļūst sarkanas/dzeltenas pirms augsnes apstrādes. 	Zema – vidēja ložņu vārpata Piesārņotība līdz 75 dzinumi/m² : 2.2 l/ha Vidēja-augsta vārpata piesārņotība, virs 75 dzinumi/m² : 2.9 l/ha Ūdens patēriņš 150-250 l/ha
Apstrāde pavasarī: Smidzināt, kad nezāles ir aktīvi augošas tāpat kā pie rudens apstrādēm. Saknēm, kuras ir augsnes apstrādes laikā sasmalcinātas, jāļauj ataugt pirms apsmeidzināšanas.	Pēc ražas novākšanas: <ul style="list-style-type: none"> Apstrādāt kā noteikts Atstāt ataugšanai – nogaidīt minimums 21 dienu līdz nezāļu augšanai pirms smidzināšanas Pēc smidzināšanas: <ul style="list-style-type: none"> Nogaidīt vismaz 5 dienas līdz augsnes apstrādes uzsākšanai. Atkārtota apstrāde varētu būt nepieciešama pirms ražas novākšanas vai arī rudenī, ja nezāļu sadīgšana pavasarī nebija pilnīga. 	

ZĀLĀJI

Stiebrzāles/apkarojamās nezāles: Viengadīgās un daudzgadīgās stiebrzāles
Īsmūža un daudzgadīgās viendīgļlapju nezāles
Īsmūža un daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles.

Kultūras: Jebkurš kultūraugs pēc apstrādes

Laiks	Metodes	Devas
Smidzināt, kad stiebrzāles un nezāles ir aktīvi augošas, sekojošās to augšanas stadijās: Viengadīgās stiebrzāles, īsmūža viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles: Pavasaris, vasara, rudens • Viengadīgās stiebrzāles un īsmūža viendīgļlapju nezāles - vismaz 10 cm garas. • Viengadīgās divdīgļlapju nezāles – vismaz 2 attīstītas īstās lapas. Daudzgadīgās stiebrzāles, daudzgadīgās viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles Vasaras vidus – beigas Daudzgadīgās stiebrzāles un daudzgadīgās viendīgļlapju nezāles - vismaz 12 cm garas vai tām ir 5 labi attīstītas lapas • Daudzgadīgajām divdīgļlapju nezālēm ir pietiekami attīstīta lapu virsma vai tās ir tuvu ziedēšanai.	• Mazliet apļaut vai noganīt un ļaut ataugt 4 nedēļas līdz ieteiktajam stiebrzāļu un nezāļu garumam vai attīstības stadijas sasniegšanai. • Smidzināt ievērojot attiecīgajam stiebrzāļu vai nezāļu veidam rekomendēto devu. • Nogaidīt vismaz 5 dienas, kamēr lapas sāk dzeltēt, pirms augu masas novāšanas konservēšanai vai noganīšanai, pirms augsnes apstrādes vai sējas. • Augsnes virskārta veciem zālājiem pirms pārsēšanas jāsastrādā – skatīt LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI un IETEIKUMS (zemāk).	1-2 gadus veci, tikai īsmūža nezāles un viengadīgās stiebrzāles: 2.2 l/ha 2-4 gadus veci, ar daudzgadīgām stiebrzālēm un viendīgļlapju nezālēm: 2.9 l/ha Daudzgadīgie zālāji t.i. 4-7 gadus veci ar daudzgadīgajām divdīgļlapju nezālēm: 3.7 l/ha Patstāvīgie zālāji ar vairākumā esošām labi lapotām stiebrzālēm: 4.4 l/ha Ūdens patēriņš 150-250 l/ha.

Svarīgi: Ja laukā ir indīgas 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

Apkarojamās nezāles: Ložņu vārpata (*Elymus repens*).
Lielā smilga (*Agrostis gigantea*).
Ložņu smilga (*Agrostis stolonifera*).
Īsmūža un daudzgadīgās viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles.
Labības sārgaugi.

Kultūras: 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">Nepļaut vai nekultivēt pirms apstrādes šajā situācijā.Smidzināt pirms nezāļu sēklu izveidošanās.Pēc smidzināšanas nepļaut, nesatrādāt un negatavot augsni nākamajai kultūrai 1 dienu (pie devas 1,1 l/ha) vai 5 dienas (pie devas 2,2 – 4 l/ha) pēc apstrādes.	Tikai īsmūža nezāles un stiebrzāles, izņemot peļastīšu lapsasti: 1.1 l/ha Ūdens patēriņš 80-150 l/ha (ievērojiet, ja zaļā augu sega ir bieza un/vai labi attīstīta, izmantojiet augstāko devu 2.2 l/ha uz 150-250 l/ha ūdens kā pie zema-vidēja vārpatas piesārņojuma – sk. zemāk) Zema – vidēja ložņu vārpatas piesārņotība līdz 75 dzinumi/m² : 2.2 l/ha Vidēja-augsta vārpatas piesārņotība, virs 75 dzinumi/m² : 2.9 l/ha Daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles ar dziļu sakņu sistēmu un stiebrzāles ar lielu aplapojumu: 4.4 l/ha Ūdens patēriņš 150-250 l/ha

ĀBELES, BUMBIERES

Apkarojamās nezāles: Īsmūža un daudzgadīgās viendīgļlapju un divdīgļlapju
Nezāles

Laiks	Metode	Deva
Ābeles Bumbieres (ieaugušies augļu koki, vismaz 2 gadi)	3.7 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
Pirms koku jaunaudzju ierīkošanas: Divdīgļlapju un viendīgļlapju nezāles	3.7 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 augošanas. Nogaidīt vismaz 7 dienas pirms jebkuriem zemes darbiem vai koku stādīšanas.
Koku jaunaudzēs pēc ierīkošanas, situācijās, kad nepieciešama savstarpējās konkurences ierobežošana: lai iztīrītu ap kokiem; skujkoku atbrīvošana Vairums īsmūža un daudzgadīgās viendīgļlapju un divdīgļlapju nezāles Divdīgļlapju kokaugi -sārņaugi: bērzi, krūmāji, kazenāji, kalnu kļava, ozoli, lazdas, vītoli, oši; ērgļpapardes. Virši (kūdras augsnes) Virši (minerālaugsnes)	Izmantot "Mini nezāļu aplikatoru" vai muguras smidzinātāju. Apstrādei ar muguras smidzinātāju izmantot tādas devas kā minētas pie konkrētām sugām zemāk tabulā: 2.9 l/ha uz 250 l/ha ūdens 2.2 l/ha uz 250 l/ha ūdens 2.9 l/ha uz 250 l/ha ūdens 4.4 l/ha uz 250 l/ha ūdens	Izmantot "mini nezāļu aplikatoru" vai apstrādāt ar muguras smidzinātāju gar izaugušiem kokiem. SVARĪGI, lai tiktu izmantots KOKU AIZSARGS, ja tiek veikta smidzināšana veģetācijas periodā. Apstrādāt ērgļpapardes pēc lapu atritināšanās 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. Svarīgi 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.
Celmu apstrāde, lai novērstu atvašu augšanu	Lapu koku sugas: 75 ml produkta uz 1 litru ūdens (7.5 % šķīdums). Skujkoku sugas: 150 ml produkta uz 1 litru ūdens (15 % šķīdums).	Apstrādāt tūlīt pēc koku nociršanas vai reizē ar zāģēšanu ar speciālu zāģa sliedi no novembra līdz martam. Nelietot sulas cirkulācijas laikā, kas parasti ir no marta līdz maijam.
Koku retināšana mežā, injicējot stumbrā	Visas sugas: 1.5 ml neatšķaidīta produkta uz cirtieni. Kokiem ar diametru virs 10 cm tiek veikti 2 līdz 3 cirtieni atkarībā no koka lieluma un injicēti 1,5 ml produkta katrā reizē.	Cērtiet dzīvajā kambija audu kārtā ar lejupejošu cirvja vēzienu. Cirtieniem jābūt ne zemāk kā 1m no zemes. Injicēt Barbarian Hi-Aktiv š.k. katrā cirtienā. Apstrādāt jebkurā laika periodā izņemot sulas 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	Pamatdeva: 2.9 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 šķiduma nokļūšanas uz blakus augošām kultūrām, mauriņiem, krāšņumaugiem vai apstādījumiem.
Industriālās zonās	Daudzgadīgās divdīgļlapju nezāles: 4.4 l/ha	
Ugunsdrošības joslās	<i>Hidrauliskais smidzinātājs:</i> ūdens patēriņš 80-250 l/ha	
Ietves	<i>Muguras smidzinātājs:</i> ūdens patēriņš 100-250 l/ha	NEIZMANTOT ZEM STIKLA VAI POLIETILĒNA
Gājēju celiņu un ceļu apmales	<i>Rotējošais smidzinātājs:</i> darba šķidruma patēriņš 40 l/ha	
Gar ceļa zīmēm un reklāmas plakātiem		Skatīt MUGURAS SMIDZINĀTĀJA DEVU NOTEIKŠANAS tabulas.
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 stubru apsmērēšanu ar koncentrētu Barbarian Hi-Aktiv š.k. 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 Hi-Aktiv š.k. atšķaidīšana

Maksimālā koncentrācija nedrīkst pārsniegt sekojošo:

Mini nezāļu aplikators:	3 daļas produkta : 8 daļas ūdens
Citi aplikatori:	3½ daļas produkta: 6 daļas ūdens normālos apstākļos; Karstā un sausā laikā izmantot šķīduma attiecību 3:8 ūdens

Ievērot: apstrādāto nezāļu identificēšanai 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 Hi-Aktiv š.k. 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 Hi-Aktiv š.k. 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 IZTĪRĪTAS UN TUKŠAS NO UZLIESMOJOŠIEM MATERIĀLIEM.

APSTRĀDE & SMIDZINĀŠANAS KVALITĀTE

Parastie hidrauliskie smidzinātāji Muguras smidzinātāji

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

AUGSNES

Barbarian Hi-Aktiv š.k. var tikt izmantots nezāļu apkarošanai visās minerālaugsnēs vai organiskās augsnes vai atsevišķās vietās t.sk. pelnainās un grants. Apkarotas tiks tikai tās nezāles, kurām apstrādes laikā būs zaļas lapas. Barbarian Hi-Aktiv š.k. nav atlieku iedarbības.

SAVIETOJAMĪBA

Barbarian Hi-Aktiv š.k. ir savietojams ar pārbaudītām virsmas aktīvām vielām. NEVEIDOT tvertnes maisījumus ar herbicīdiem, insekticīdiem vai fungicīdiem.

KOKU UN KRĀŠNUMAUGU STĀDĪŠANA

Barbarian Hi-Aktiv š.k. 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 Hi-Aktiv š.k.. Audzētājiem tiek rekomendēts rezistences stratēģijas īstenošanai ievērot Labas Lauksaimniecības prakses nosacījumus. Laba prakse ir sasniedzama 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 Manufactured Ltd. par neparedzētiem rezultātiem.

Dažu viengadīgo nezāļu sugas, kā vējauza, daudzziedu airene 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 Barclay Chemicals (R&D) Ltd. tirdzniecības marka.

MUGURAS SMIDZINĀTĀJU DEVU APRĒĶINĀŠANAS TABULA

Vidēja tilpuma lietošana

PRODUKTA REKOMENDĀCIJAS (produkta daudzums litros uz l/ha ūdens)	Barbarian Hi-Aktiv š.k. deva uz 10 litriem, lai apstrādātu 400 m ²
2.9 litri uz 250 l/ha	116 ml
3.7 litri uz 250 l/ha	148 ml
4.4 litri uz 250 l/ha	176 ml

Zema tilpuma lietošana

PRODUKTA REKOMENDĀCIJAS (produkta daudzums litros uz l/ha ūdens)	Barbarian Hi-Aktiv š.k. deva uz 10 litriem, lai apstrādātu 1000 m ²
2.9 litri uz 100 l/ha	290 ml
3.7 litri uz 100 l/ha	370 ml
4.4 litri uz 100 l/ha	440 ml

VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS.

Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču tuvumā. 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 sasaišanu.

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.