

**Achiba
Herbicīds**

Sistēmas iedarbības herbicīds labību-sārņaugu, īsmūža viendīgļlapju un daudzgadīgo viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai kartupeļu, cukurbiešu, ziemas rapša un burkānu sējumos un stādījumos.

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts (EC)

Darbīgā viela: etil-kvizalofops-P 100 g/l

Reģistrācijas Nr.: 0774

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 12 x 1L, 4 x 5L

Partijas Nr. *skatīt uz iepakojuma.*

Izgatavošanas datums: *skatīt uz iepakojuma.*



Bīstami

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H411

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

EUH401

Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

EUH066

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

P280

Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P305+P351+P338

SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P310

Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P391

Savākt izšļakstīto šķidrumu

P501

Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības

SP1

Nepiesārņot 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.

SPe3

Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja lieto 75% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam — tālrunis 112.

Uzglabāšana:

Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš: 2 gadi no ražošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un
ražotājs:**

Nissan Chemical Europe SAS
18 Chemin des Cuers
69570 Dardilly
Francija
tālr.: +33 437 64 40 20.

**Izplatītājs Latvijā:
To be confirmed**

**Achiba
Herbicīds**

Sistēmas iedarbības herbicīds labību-sārņaugu, īsmūža viendīgļlapju un daudzgadīgo viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai kartupeļu, cukurbiešu, ziemas rapša un burkānu sējumos un stādījumos.

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts (EC)

Darbīgā viela: etil-kvizalofops-P 100 g/l

Reģistrācijas Nr.: 0774

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 1 L, 5 L

Partijas Nr. *skatīt uz iepakojuma.*

Izgatavošanas datums: *skatīt uz iepakojuma.*



Bīstami

H318

Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H411

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

EUH401

Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

EUH066

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

P280

Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P305+P351+P338

SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P310

Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P391

Savākt izšļakstīto šķidrumu

P501

Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības

SP1

Nepiesārņot 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.

SPe3

Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja lieto 75% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam — tālrunis 112.

Uzglabāšana:

Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C.

Derīguma termiņš: 2 gadi no ražošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un
ražotājs:** Nissan Chemical Europe SAS
18 Chemin des Cuers
69570 Dardilly
Francija
tālr.: +33 437 64 40 20.

**Izplatītājs Latvijā:
To be confirmed**

PIRMĀ PALĪDZĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, nekavējoties mazgāt to tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā gadījumā vēlama sārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saindēšanās informācijas centra tālruņa numurs: 67042473

DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta lietošanas laikā.

Gatavojot darba šķīdumu un to pielietojot, jāizmanto aizsargcimdi, acu un sejas aizsarglīdzekļi un aizsargapģērbs, kas aizsargā pret augu aizsardzības līdzekļu iedarbību, un piemēroti apavi (piemēram, gumijas zābaki). Ja esat nonācis vietās, kas ir bijušas saskarē ar produktu, lietojiet aizsargcimdus.

LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI

Achiba ir sistēmas iedarbības herbicīds labību-sārņaugu, īsmūža viendīgļlapju un daudzgadīgo viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai kartupeļu, cukurbiešu, ziemas rapša un burkānu sējumos un stādījumos. Tas tiek uzņemts caur lapām un transportēts uz nezāļu augšanas punktiem, ieskaitot saknes. Produkta iedarbības pazīmes uz nezālēm ir tādas, ka notiek jauno lapu dzeltēšana un izzūšana. Ja saglabājas zema temperatūra, pilnīga ietekme ir redzama aptuveni pēc 2–3 nedēļām vai vēlāk. Auksts laiks un sausums aizkavē produkta iedarbību, bet nemazina tā efektivitāti.

Viengadīgas nezāles ir visjutīgākās pret produkta iedarbību no 2 lapu stadijas līdz agrīnai cerošanai, ložņu vārpata — no 4–6 lapu stadijas.

Iedarbība uz nezālēm

Achiba ar devu 0.5-0.6 l/ha efektīvi (efektivitāte >90%) ierobežo šādas īsmūža viendīgļlapju nezāles un labības -sārņaugus: peļastu lapsasti (*Alopecurus myosuroides*), parasto rudzusmilgu (*Apera spica-venti*), lāčauzas (*Bromus spp.*), daudzziedu aīreni (*Lolium multiflorum*), parasto vējauzu (*Avena fatua*), sarenes (*Setaria spp.*), parasto gaiļsāri (*Echinochloa crus-galli*), labības-sārņaugus;

Achiba ar devu 1.0-1.25 l/ha labi (efektivitāte 85-94.9%) ierobežo ložņu vārpata (*Elymus repens*)

Lietošanas laiks un devas

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā

Cukurbietes	Īsmūža viendīgļlapju nezāles, labības - sārņaugi	0.5-0.6	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga pirmo lapu pāri līdz lapas sedz 90% no augsnes virskārtas rindstarpās (AS 11-39)	60	1
	Daudzgadīgās viendīgļlapju nezāles	1.0-1.25			
Kartupeļi	Īsmūža viendīgļlapju nezāles, labības-sārņaugi	0.5-0.6	Apsmidzināt stādījumus, sākot ar kultūrauga pirmo lapu veidošanos līdz lapas sedz 90% no augsnes virskārtas rindstarpās (AS 10-39)	45	1
	Daudzgadīgās viendīgļlapju nezāles	1.0			
Ziemas rapsis	Īsmūža viendīgļlapju nezāles, labības - sārņaugi	0.5-0.6	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga pirmo lapu pāri līdz stublāja pagarināšanās beigām (AS 11-39)	90	1
	Daudzgadīgās viendīgļlapju nezāles	1.0-1.25			
Burkāni	Īsmūža viendīgļlapju nezāles, labības - sārņaugi	0.5-0.6	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga pirmo lapu līdz sakne sasniedz šķirnei raksturīgo saknes diametru (AS 11-49)	40	1
	Daudzgadīgās viendīgļlapju nezāles	1.0-1.25			

Piezīmes.

Lai aizsargātu izdīgušus kultūraugus un ar lietojumu nesaistītus izdīgušus augus, ievērot 5 m aizsargjoslu līdz blakus laukam un/vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei. Aizsargjosla līdz blakus laukam vai lauksaimniecībā neizmantojamai zemei nav jāievēro, ja lieto 75% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas.

Nelietot citu herbicīdu: cukurbiešu sējumos- 3 dienas pēc apstrādes, kartupeļu stādījumos- 21 pēc apstrādes, ziemas rapša sējumos- 14 dienas pēc apstrādes

Darba šķidrums

Ieteicamais ūdens daudzums: 200–400 l/ha.

PIESARDZĪBAS PASĀKUMI UN ĪPAŠI PIELIETOŠANAS NOSACĪJUMI

1. Cukurbiešu lapas 60 dienu laikā pēc apstrādes nedrīkst lietot kā lauksaimniecības dzīvnieku barību.
2. Lietusgāzes vismaz 2 stundas pēc apstrādes neietekmē produkta iedarbību.
3. Pēc apstrādes, kas paredzēta ložņu vārpas izplatības kontrolei, 21 dienu nedrīkst veikt mehānisku kultivēšanu.
4. Nelietot šo produktu, ja gaisa temperatūra pārsniedz 27 °C.
5. Lietošanas laikā nepieļaut tālāk norādīto:
 - apstrādes šķidrums nokļūst uz blakus esošajām kultūrām;
 - apstrādes šķidrums nokļūst ārpus apstrādei paredzētās vagas platuma platības un uz lauka neapartajiem galiem.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Darba šķidrums ir jāsagatavo tieši pirms apstrādes.

Pirms darba šķidruma sagatavošanas ir precīzi jānosaka nepieciešamais darba šķidruma daudzums un tā pagatavošanai vajadzīgais produkta daudzums. Uzpildot smidzinātāju, ievērojiet ražotāja norādījumus par smidzinātāja uzpildīšanu. Ja instrukcijas nav pieejamas, nepārtraukti maisot, izmērīto produkta daudzumu iepildīt smidzināšanas tvertnē, kas daļēji piepildīta ar ūdeni.

Tukšo iepakojumu trīs reizes skalot ar ūdeni un, skalojot radušos šķidrumu, ieliet smidzinātāja tvertnē ar darba šķidrumu, piepildīt tvertni ar ūdeni un rūpīgi samaisīt. Ja produkts tiek ieliets smidzinātāja

tvertnē bez hidrauliskā maisītāja, šķidrumu nepieciešams samaisīt mehāniski. Ja izsmidzināšana tiek pārtraukta, pirms smidzināšanas atsākšanas rūpīgi sajaukt darba šķidrumu smidzināšanas iekārtas tvertnē.

AUGSEKA

Augu maiņā nav ierobežojumu pēckultūru sējai. Ja ar Achiba apstrādātu sējumu vai stādījumu platību uzar pirms laika (piemēram, ja augus iznīcina salna vai tos sabojā slimības vai kaitēkļi), laukā var audzēt augus, kuru apstrādei produkts ir paredzēts, vai citus divdīgļlapu augus. Viendīgļlapu augu audzēšanu var veikt ne agrāk kā 6 nedēļas pēc apstrādes ar Achiba.

REZISTENCES VEIDOŠANĀS RISKA IEROBEŽOŠANA

Augu aizsardzības līdzeklis Achiba satur darbīgo vielu etil-kvizalofops-P, kuras iedarbības mehānisms ir augu acetil-CoA karboksilāzes (ACCase) inhibēšana. Etil-kvizalofops-P saskaņā ar HRAC klasifikāciju pieder grupai A. Rezistences veidošanās risku palielina cita ACCase inhibitoru saturoša augu aizsardzības līdzekļa lietošana to pašu nezāļu ierobežošanai kultūrauga veģetācijas periodā. Ir pieļaujams lietot citu ACCase saturošu herbicīdu, ja tiek lietots citā laikā un citu nezāļu ierobežošanai. Lai samazinātu rezistences veidošanās risku:

- nelietojiet Achiba vai citu preparātu, kurš satur ACCase inhibitoru, kā vienīgo ķīmisko metodi viendīgļlapju nezāļu ierobežošanai augsekā;
- pielietojiet integrētu nezāļu ierobežošanas praksi. Izmantojiet tādus agrotehniskos paņēmienus kā kultivēšana un augseka;
- ievērojiet lietošanas laiku un devas, lai kontrolētu nezāļu sugas, kuras paredzēts ierobežot;
- pēc herbicīda lietošanas apmeklējiet laukus, lai pārlicinātos, ka nezāles ir iznīcinātas. Neļaujiet nezālēm vairoties ar sēklu palīdzību vai vairoties veģetatīvi;
- notīriet lauksaimniecības aprīkojumu, to pārvietojot no viena lauka uz citu

Herbicīdu rezistences pārvaldības vispārējie principi:

- Pielietojiet integrētu nezāļu apkarošanas praksi. Pielietojiet vairākus herbicīdu darbības veidus, kas pārklāj dažādas nezāles, tos lietojot rotācijas kārtībā — vienu pēc otra vai maisījumos.
- Izmantojiet visu ieteicamo herbicīda daudzumu un pareizo lietošanas laiku visizturīgākajām nezālēm, lai kontrolētu nezāļu sugas, kas atrodas uz lauka.
- Pēc herbicīda lietošanas apmeklējiet laukus, lai pārlicinātos, ka nezāles ir iznīcinātas. Neļaujiet nezālēm vairoties ar sēklu palīdzību vai vairoties veģetatīvi.
- Notīriet lauksaimniecības aprīkojumu, to pārvietojot no viena lauka uz citu.

RĪKOŠANĀS AR DARBA ŠĶIDRUMA PĀRPALIKUMIEM UN IEKĀRTU MAZGĀŠANAI LIETOTO ŪDENI

Visi neizlietotie darba šķidruma pārpalikumi ir:

- jāatšķaida un jāizmanto saskaņā ar paredzēto lietošanas mērķi, ja tas ir iespējams; vai
- jāneitralizē, izmantojot tehniskus līdzekļus, kas nodrošina augu aizsardzības līdzekļu aktīvo sastāvdaļu bioloģisko noārdīšanos; vai
- jāneitralizē citādā veidā saskaņā ar noteikumiem par darbībām ar atkritumiem.

Aprīkojumu pēc lietošanas rūpīgi izmazgāt.

Veicot darbības ar ūdeni, kas lietots iekārtu mazgāšanai, jārīkojas tāpat kā ar darba šķidruma pārpalikumiem.

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Tukšais iepakojums ir jāmazgā ar ūdeni 3 reizes, mazgājamais ūdens izmantojams darba šķidruma pagatavošanai. Iepakojumu likvidē atbilstoši spēkā esošo normatīvo aktu prasībām. Aizliegts atkārtoti izmantot iepakojumu jebkādiem citiem mērķiem.

VIDES AIZSARDZĪBA

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli vai tā

iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem Izlijušo preparātu var savākt, apberot to ar smiltīm, zāģu skaidām vai augsni, tad ar ķīmikāliju piesūkušos materiālu vai arī piesārņoto augsnes slāni savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +30°C”.

DERĪGUMA TERMIŅŠ

2 gadi no ražošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Augu aizsardzības līdzekļa ražotājs ir atbildīgs par to, lai oriģinālajā iepakojumā pareizi uzglabātam produktam būtu norādītais sastāvs.

Nezāļu iznīcināšanas pakāpi var ietekmēt laika apstākļi, veģetācijas apstākļi un līdzīgi faktori. Izgatavotājs nav atbildīgs par preparāta iedarbību ekstremālos apstākļos vai nepareizas lietošanas gadījumā.