

## Zorvec Enicade™ & Gachinko Fungicīds

### Zorvec Enicade™, 2 x 0,3 L



#### Uzmanību

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.  
P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.  
P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību  
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.  
P501 Atbrīvojies 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.

**Uzglabāšana.** Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

**Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.**

Preparatīvā forma: dispersija eļļā (OD)  
Darbīgā viela: oksatiapirolīns 100 g/L  
Reģistrācijas Nr.: 0673  
Reģistrācijas klase: 2  
Derīguma termiņš: 3 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.  
Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.

#### Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:

DuPont Danmark ApS  
Langebrogade 1  
DK-1411 Kopenhāgena K, Dānija  
+45 45280800

#### DuPont Danmark ApS konsultants Latvijā: Corteva Agriscience, Tālr.: +371 2897 5155, [www.corteva.lv](http://www.corteva.lv)

™ Trademarks of Corteva, DuPont, Dow AgroSciences and Pioneer and affiliated companies or their respective owners

### Gachinko, 2x 1 L



#### Uzmanību

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu  
H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām  
EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.  
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus.  
P305+P351 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontakt-  
+P338 lēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.  
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu  
P501 Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības  
SP1 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  
SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons, 112**

#### Uzglabāšana

Uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā, no sala pasargātās vietās. Iepakojumu uzglabāt cieši aizvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt temperatūrā no 0°C līdz +35°C.

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts  
Darbīgā viela: Amisulbroms 200 g/l  
Reģistrācijas Nr.: 0733  
Reģistrācijas klase: 2.  
Derīguma termiņš: 2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā, oriģinālā iepakojumā.  
Partijas numurs/izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.

#### Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:

Nissan Chemical Europe S.A.S.  
Parc d'Affaires de Crecy,  
10A rue de la Voie Lactée  
69370 Saint Didier au Mont d'Or,  
Francija

#### Produkta pārstāvis Latvijā:

Corteva Agriscience, Tālr.: +371 2897 5155,  
[www.corteva.lv](http://www.corteva.lv)

**Iepakojums: 1 x (2 x 0,3 L + 2 x 1 L )**

[Type here]

Iepakojuma marķējums

**Zorvec Enicade®**

**Fungicīds**

**Fungicīds kartupeļu lakstu puves (*Phytophthora infestans*) ierobežošanai kartupeļu stādījumos.**

**Preparatīvā forma:** dispersija eļļā (OD)

**Darbīgā viela:** oksatiapirolīns 100 g/L

**Reģistrācijas Nr.:** 0673

**Reģistrācijas klase:** 2

**Iepakojums:** 0,3 L



#### **Uzmanību**

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.

P302 + P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P333 + P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Nefūrīt 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.

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons- 112.**

**Uzglabāšana.** Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

**Derīguma termiņš:** 3 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

**Partijas numurs/izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma.

**Reģistrācijas īpašnieks un ražotājs:** **DuPont Danmark ApS konsultants Latvijā**

DuPont Danmark ApS

Langebrogade 1

DK-1411 Kopenhāgena K, Dānija

+45 45280800

Corteva Agriscience,

Tel. +371 2897 5155

[www.corteva.lv](http://www.corteva.lv)

™ Trademarks of Corteva, Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners

## 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 vēlams ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

**Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473**

## DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Strādājot ar preparātu lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargtērpu, aizsargbrilles, ķīmiski izturīgus cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

## LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

### PREPARĀTS UN TĀ IEDARBĪBAS VEIDS

Zorvec Enicade ir fungicīds, ko izmanto kartupeļu lakstu puves (*Phytophthora infestans*) ierobežošanai kartupeļu stādījumos. Fungicīdam piemīt translamināra un sistēmiska iedarbība un to ieteicams lietot profilaktiski.

Produkta translaminārā kustība uz apstrādātajām auga daļām veido vienmērīgu aizsardzību, kā arī kustīgums vadaudu sistēmā palīdz aizsargāt arī jaunus dzinumus, kas izauguši pēc fungicīda lietošanas. Zorvec Enicade ir paredzēts tieši oomicēšu ierobežošanai. Tas nomāc micēlija augšanu, sporulāciju un zoosporu dīgšanu.

### LIETOŠANAS LAIKS

Zorvec Enicade lietot labos augšanas apstākļos. Apsmidzināt stādījumus profilaktiski pēc signāla par lakstu puves izplatības sākumu vai iestājoties slimības attīstībai labvēlīgiem laika apstākļiem. Nelietot kultūraugos, kuri cieš no stresa.

### NOGAIDĪŠANAS LAIKS

Nelietot vēlāk kā 7 dienas līdz ražas novākšanai.

### LIETOŠANAS LAIKS UN DEVA

Zorvec Enicade ar devu 0,15 l/ha jālieto maisījumā ar citu fungicīdu, kuram ir atšķirīgs iedarbības mehānisms. Zorvec Enicade lietošanas reizes nedrīkst pārsniegt 1/3 daļu no sezonas kopējo apstrāžu skaita, kurās paredzēts ierobežot kartupeļu lakstu puvi, kā arī nedrīkst lietot vairāk kā 3 apstrādēs pēc kārtas. Ieteicams starp apstrādēm ievērot 10 dienu intervālu, augstas slimības intensitātes apstākļos dienu skaitu starp apstrādēm samazinot līdz 7 dienām. Agrākais apstrādes laiks kartupeļiem ir sākot ar AS 35 (50% no augiem ir saskārušies vagās).

Vēlākā apstrāde 7 dienas līdz ražas novākšanai.

Kultūraugs	Deva	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā	Intervāls starp apstrādēm	Kaitīgais organisms
Kartupeļi	0,15 l/ha	4*	7-10 dienas**	kartupeļu lakstu puve ( <i>Phytophthora infestans</i> )

\*Pēc kārtas nelietojot vairāk kā trijās apstrādēs.

**\*\*Augstas slimības intensitātes apstākļos, starp apstrādēm ievērot 7 dienu nogaidīšanas intervālu.**

## **LIETUS NOTURĪBA**

Zorvec Enicade kļūst noturīgs pret lietu 20 minūtes pēc apstrādes.

## **PĀRSĒJA**

Ja apstrādātais stādījums ir gājis bojā, var sēt jebkuru kultūraugu.

## **PĒCKULTŪRAS**

Nav ierobežojumu pēckultūru izvēlē.

## **TVERTNES MAISĪJUMI (SAVIENOJAMĪBA)**

Zorvec Enicade var lietot maisījumā ar citu augu aizsardzības līdzekli, kuru paredzēts lietot kartupeļu lakstu puves ierobežošanai. Jautājumos par tvertnes maisījumiem kontaktējieties ar firmas pārstāvi Latvijā.

## **SMIDZINĀŠANAS TEHNIKA UN ŪDENS DAUDZUMS**

Zorvec Enicade smidzināšanai var izmantot jebkura tipa smidzinātājus.

Rekomendējams Zorvec Enicade darba šķidruma patēriņš 200 līdz 400 litri uz hektāru. Mazāko ūdens daudzumu lietot tikai gadījumos, kad ir ļoti rets kultūraugu stādījums. Vēlāk sezonā ūdens daudzumu nepieciešams palielināt līdz 300-400 litriem uz hektāru.

## **SMIDZINĀTĀJU TĪRĪŠANA**

### **Smidzinātājiem ar darba šķidruma sagatavošanas tvertni**

Smidzināšanas maisījumu atlikumiem un skalojamajam ūdenim ir jābūt izsmidzinātam uz lauka vai īpašā skalošanas vietā neatkarīgi no smidzinātāju uzpildīšanas specifikas. Skalošanas tvertnes ūdens atlikumam jābūt tādām, lai atlikušo smidzināšanas šķidrumu varētu atšķaidīt vismaz 50 reizes. Izskalojiet smidzinātāja tvertni nekavējoties pēc skalojamā ūdens iepildīšanas, izmantojot smidzinātāja tvertnes skalojamās sprauslas. Tvertnes skalošanas ūdens var tikt sadalīts tā, lai atsevišķu skalošanu un izsmidzināšanu varētu veikt 2-3 reizes. Tvertnes skalošanas šķidrumu izsmidzina šķērsojot apstrādāto lauku.

## **SMIDZINĀTĀJU TĪRĪŠANA NO ĀRPUSES**

Smidzinātāja un traktora tīrīšana ir jāveic vai nu uz apstrādātās platības, vai arī jāizmanto speciāls tīrīšanas laukums, kurā ir ierīkots atsevišķs atlikumu savākšanas kontainers. Tīrot smidzinātāju uz lauka, smidzinātājam ir jābūt aprīkotam ar nepieciešamajām mazgāšanas iekārtām, kā arī mazgājamā ūdens daudzumam jābūt pietiekamam.

## **PRETRESISTENCES STRATĒGIJA**

<b>Produkta nosaukums</b>	<b>Veids</b>	<b>Darbīgā viela</b>	<b>iedarbības veida kods/FRAC* kods</b>	<b>Rezistences veidošanās riska pakāpe</b>
<b>Zorvec Enicade</b>	fungicīds	oksatiapirolīns	F9/49	Vidēja līdz augsta

\*FRAC ( Fungicīdu pretresistences komiteja )

Zorvec Enicade satur darbīgo vielu oksatiapiprolīnu. Oksatiapiprolīnam nepiemīt krusteniska rezistence ar citiem fungicīdiem, kuri tiek lietoti oomicēšu patogēnu ierobežošanai. Nav novērota krusteniska rezistence arī pret karboksilgrupas amīdiem, fenilamīdiem, cimoksanilu un kvinonu fungicīdiem.

Lai ierobežotu rezidences veidošanas risku, Zorvec Enicade lietot smidzināšanas programmās ar produktiem, kuriem ir atšķirīgs iedarbības mehānisms. Zorvec Enicade, vienmēr jālieto programmās ar produktiem, piem., augu aizsardzības līdzekļu, kuri satur darbīgās vielas - mankocebu, fluazināmu vai mandipropamīdu. Ir svarīgi nepārsniegt uz marķējuma norādīto maksimālo apstrāžu skaitu sezonā. Pēc Zorvec Enicade (vai jebkura cita produkta, kas satur FRAC F9/ 49) izsmidzināšanas augu aizsardzības programmā ieteicams lietot citu kartupeļu fungicīdu, kam ir ārstējoša iedarbība.

## **TUKŠĀ TARA**

Iepakojumu pēc iztukšošanas tūlīt izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes un skalojamo ūdeni izmantot darba šķidrums pagatavošanai. Iepakojumu nedrīkst lietot atkārtoti. Tas jāuzglabā speciāli iekārtotā vietā un to likvidē ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## **UZGLABĀŠANA**

Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, bērniem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāt sausā un no sala pasargātā vietā. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +35°C.

**Derīguma termiņš:** 3 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

## **VIDES AIZSARDZIBA**

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

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. Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

## **JURIDISKĀ ATBILDĪBA**

Visi mūsu piegādātie produkti ir augstas kvalitātes un mēs esam pārliecināti par to piemērotību lietošanai, taču tā kā mēs nevaram nodrošināt kontroli pār uzglabāšanu, transportēšanu, jaukšanu un lietošanu, kā arī par laika apstākļiem pirms apstrādes, apstrādes brīdī un pēc apstrādes, kas var ietekmēt produkta iedarbības efektivitāti, visi nosacījumi un garantijas, likumā noteiktās vai citas, attiecībā uz mūsu produkta kvalitāti vai piemērotību jebkādi tā lietošanai, nav ietverti. Ne mēs, ne mūsu tirdzniecības partneri neuzņemas atbildību par zaudējumiem, kas radušies produkta nepareizas uzglabāšanas, transportēšanas vai lietošanas rezultātā. Šos nosacījumus nevar mainīt ne mūsu darbinieki, ne pārstāvji, neatkarīgi no tā, vai tie pārrauga vai piedalās produktu lietošanā.

## Gachinko FUNGICĪDS

Fungicīds ar aizsargājošu un pieskares iedarbību kartupeļu lakstu puves (*Phytophthora infestans*) ierobežošanai kartupeļu stādījumos.

**Preparatīvā forma:** suspensijas koncentrāts

**Darbīgā viela:** amisulbroms 200 g/l

**Reģistrācijas Nr.:** 0733

**Reģistrācijas klase:** 2.

**Iepakojums:** 1 l



### Uzmanību

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H351 Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

P305+P351 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontakt-  
+P338 lēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu

P501 Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības

SP1 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

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.**

### Uzglabāšana

Uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā, no sala pasargātās vietās. Iepakojumu uzglabāt cieši aizvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt temperatūrā no 0°C līdz +35°C.

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

**Partijas numurs/izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:**

Nissan Chemical Europe S.A.S.  
Parc d'Affaires de Crecy,  
10A rue de la Voie Lactée  
69370 Saint Didier au Mont d'Or,  
Francija

**Produkta pārstāvis Latvijā:**

Corteva Agriscience, Tel. +371 2897 5155,  
[www.corteva.lv](http://www.corteva.lv)

**PIRMĀ MEDICĪNISKĀ PALĪDZĪBA:**

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

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens, nekavējoties meklēt medicīnisko palīdzību.

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

Jebkurā gadījumā vēlams ārstu konsultācija. Uzrādiet attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Lietot simptomātisko ārstēšanu. Specifisks antidots nav zināms.

**Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67042473**

**DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA**

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

Augu aizsardzības līdzekli uzglabājot, transportējot un pielietojot, jāievēro visi vides aizsardzības, darba drošības un personīgās higiēnas noteikumi.

Darbojoties ar produktu, lietot sejas masku, aizsargapģērbus un atbilstošus cimds.

**LIETOŠANAS INSTRUKCIJA**

Gachinko ir pieskares iedarbības fungicīds un ierobežo kartupeļu lakstu puvi (*Phytophthora infestans*) gan uz kartupeļu lakstiem, gan bumbuļiem, pie nosacījuma, ka produkts lietots atbilstošās smidzināšanas programmās un pareizos laikos.

Gachinko lietot pirms slimības simptomu parādīšanās, kā aizsargājošu līdzekli agri sezonā. Gachinko var lietot jebkurā lakstu puves ierobežošanas programmas stadijā.

Gachinko jālieto tikai kā aizsargājošu līdzekli. Nav ieteicams lietot Gachinko laikā, kad lakstu puve jau kļuvusi acīmredzama (1% no lapu virsmas ir iznīcināts).

Produktam ir arī neliela ietekme uz kartupeļu lakstu sauspilskumainību (*Alternaria solani*), tās agrā attīstības stadijās.

**APSTRĀDĀJAMĀ KULTŪRA**

Gachinko var lietot visām kartupeļu šķirnēm.

**PIELIETOŠANAS LAIKS**

Gachinko lietošana uzsākama kolīdz parādās kartupeļu lakstu puves risks, t.i. apsmidzināt stādījumus profilaktiski pēc brīdinājuma par lakstu puves izplatības sākumu vai iestājoties slimības attīstībai labvēlīgiem laika apstākļiem, tomēr smidzināšanu ar Gachinko nevajadzētu veikt vēlāk kā laksti sakļāvušies rindās.

Lietošana ievērojot 7 dienu intervālu starp smidzinājumiem būtu vēlams slimības augstas intensitātes apstākļos un laikā, kad strauji attīstās stublāji. Kad slimības risks ir zems, intervālu starp smidzinājumiem var pagarināt maksimāli līdz 10 dienām. Gachinko var lietot jebkurā lakstu puves ierobežošanas programmas stadijā, pēdējo apstrādi veicot ne vēlāk kā 7 dienas līdz ražas novākšanai.

## **DEVA**

Gachinko deva 0.5 l/ha.

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā:** 4 reizes.

**Nogaidīšanas laiks dienās:** pēdējā apstrāde ne vēlāk kā 7 dienas līdz ražas novākšanai.

## **LIETUS NOTURĪBA**

Ar Gachinko apstrādāt sausu lapu virsmu, ja vien tas iespējams. Bezlietus periods – 3 stundas. Lietus vai laistīšana 3 stundu laikā pēc apstrādes var radīt fungicīda efektivitātes samazināšanos.

## **REZISTENCES VEIDOŠANĀS RISKĀ IEROBEŽOŠANA**

Amisulbroms pieder Qil fungicīdu grupai, FRAC kods C4. Lai samazinātu rezistences veidošanās risku, tad Gachinko vai citas šīs grupas fungicīdu nevajadzētu lietot vairāk kā 50% no paredzēto lakstu puves ierobežošanas programmas apstrādēm sezonā. Ieteikts ir pārmaiņus lietot arī citas iedarbības grupas fungicīdus smidzināšanas programmā. Veikt ne vairāk kā 3 vienu aiz otra sekojošus smidzinājumus ar Qil grupas fungicīdiem. Ja turpmāk vēl ir nepieciešami Gachinko (vai citas Qil grupas fungicīda) smidzinājumi, tad pirms tiem veikt kā minimums 3 smidzinājumus ar citas ķīmiskās grupas fungicīdiem.

## **ATKĀRTOTA SMIDZINĀŠANA / ATKĀRTOTA SĒJA**

Pēc Gachinko lietošanas nav aizliegumu saistībā ar pēckultūrām. Ja gadījuma pēc ir jāveic kultūraugu pārstādīšana vai citi augi tiks iestādīti tajā pašā augsnē, pirms to darīt nepieciešams veikt augsnes aršanu normālā dziļumā.

## **DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA.**

Jāpārbauda smidzinātāja tvertnes tīrība. Izvēlieties pareiza tipa sprauslas. Ar mērtrauka palīdzību pārbaudiet vai visas sprauslas izsmidzina vienādu ūdens daudzumu un vai tās pareizi uzstādītas. Nosakiet darba šķidruma patēriņu uz hektāra (laukuma vienību). Smidzinātāja tvertni līdz pusei uzpilda ar ūdeni un, nepārtraukti maisot, pievieno vajadzīgo Gachinko daudzumu. Atlikušais ūdens daudzums jāpievieno nepārtraucot maisīšanu. Jānodrošina darba šķidruma maisīšana apstrādes laikā. Katru reizi pēc darba beigām smidzinātājs rūpīgi jāizmazgā ar tīru ūdeni.

## **IETEICAMĀS DARBA ŠĶĪDUMA DAUDZUMS UN SMIDZINĀŠANAS SPIEDIENS**

Lai iegūtu labu un vienmērīgu apstrādi, ieteicams lietot darba kārtībā esošu smidzināšanas tehniku.

**Ūdens daudzums:** Ieteicams lietot 200 - 500 l/ha.

Izvēlieties atbilstošu darba šķidruma daudzumu, lai nodrošinātu pilnīgu kartupeļu lapu un stublāju pārklāšanu ar darba šķidrumu. Pieaugot augu augumam vai ja stādījums ir sabiezējis jālieto lielāks ūdens daudzums.

Spiediens: 2 – 3 bāri.

## **SADERĪBA AR CITIEM PREPARĀTIEM (SAVIETOJAMĪBA)**

Gachinko ir savienojams ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem. Gadījumos, kad rodas šaubas par darba šķidruma maisījumu veidošanu, konsultēties ar firmas pārstāvi Latvijā.

## **SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS MAZGĀŠANA**

### **UZMANĪGI IZLASIET SMIDZINĀTĀJA IEKĀRTAS MAZGĀŠANAS INSTRUKCIJU.**

Lai izvairītos no ietekmes uz citiem kultūraugiem, tūlīt pēc Gachinko lietošanas kārtīgi iztīrīt smidzināšanas iekārtu no iekšpuses izmantojot speciālo mikrodevu herbicīdu mazgāšanas līdzekli sekojoši:



- 1) Pēc smidzināšanas pabeigšanas rūpīgi skalojiet smidzinātāju ar tīru ūdeni, vienlaicīgi izsmidzinot skalošanas ūdeni caur stieni un sprauslām. Skalošanas ūdeni var izsmidzināt uz tikko kā apstrādātiem kartupeļiem. Neaizmirstiet notīrīt smidzinātāju no ārpusē.
- 2) Piepildiet smidzinātāju ar ūdeni un pievienojiet 500 ml speciālo mikrodevu herbicīdu mazgāšanas līdzekli uz 100 l ūdens. Izskalojiet to caur šļūtenēm un smidzināšanas stieni. Uzpildiet smidzinātāju ar ūdeni un nepārtraukti maisot ļaujiet tam cirkulēt 15 minūtes. Izskalojiet tvertni un stieni/sprauslas ar tīru ūdeni.
- 3) Sprauslas, ekrāni un filtri jānoņem un jāizmazgā atsevišķi ar to pašu mazgāšanas šķīdumu un koncentrācijā, kāds tika lietots smidzinātāja mazgāšanai.
- 4) Atkārtojiet 2. soli. Skalošanas ūdeni var izsmidzināt uz platībām, kur tas nevar kaitēt kokiem vai jutīgām kultūrām un pārliecinieties, ka tas nepiesārņo ūdenskrātuves, akas vai notekūdeņu komunikācijas.
- 5) Rūpīgi skalojiet smidzinātāju ar ūdeni 5 minūtes, vienlaicīgi izsmidzinot skalošanas ūdeni caur stieni un sprauslām. Skalošanas ūdeni izsmidziniet uz apstrādātām platībām.

## **IEPAKOJUMA LIKVIDĒŠANA.**

Pēc preparāta izlietošanas tara jāizskalo ar tīru ūdeni vismaz 3 reizes, kuru pēc tam var pievienot darba šķīdumam vai arī izmantot jauna darba šķīduma sagatavošanai. Tukšo taru aizliegts izmantot atkārtoti un likvidē ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

## **RĪCĪBA UGUNSGRĒKA GADĪJUMĀ**

Ugunsgrēka gadījumā atstāt notikuma vietu un izsaukt ugunsdzēsējus. Informēt tos par augu aizsardzības līdzekli un iespējams citu bīstamu ķīmisku vielu, piemēram, minerālmēsļu klātbūtni notikuma vietā. Piemērots līdzeklis cīņā ar uguni ir CO<sub>2</sub> pulveris, putas vai ūdens strūkļa. Lietot noslēgtu elpošanas masku un piemērotu aizsargtērpu cīņā ar uguni, kā arī seku likvidēšanā. Ja apkārtne ir stiprās liesmās un ja apstākļi atļauj, atļaut ugunij izdegt. Ūdens palielina piesārņojuma draudus. Ja neatvērtie iepakojumi bijuši pakļauti uguns ietekmei, tos atdzesēt ar ūdeni.

## **VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar preparātu, tā atliekām vai iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Preparāta noplūdes gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo Reģionālajai vides pārvaldei.

## **UZGLABĀŠANA**

Iepakojumu uzglabāt cieši aizvērtā veidā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Glabāt tikai attiecīgi paredzētā vietā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Uzglabāt temperatūrā no 0°C līdz +35°C.

## **DERĪGUMA TERMIŅŠ**

2 gadi no izgatavošanas datuma, neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

## **JURIDISKĀ ATBILDĪBA**

Ražotājs garantē augu aizsardzības līdzekļa kvalitāti, ja tas tiek iegādāts aizvērtā oriģinālā iepakojumā. Augu aizsardzības līdzekļa lietošanas nosacījumi nav obligāti, bet tie ir veidoti saskaņā ar ražotāja jaunākajiem datiem par formulāciju. Faktori, kā klimatiskie apstākļi, augsnes tips, rezistence, jaunas šķirnes, izvēlēta pielietojuma metode, varētu ietekmēt augu aizsardzības līdzekļa efektivitāti smidzināšanas laikā. Izgatavotājs neatbild par bojājumiem, kuri radušies paviršības vai augu aizsardzības līdzekļa nepareizas lietošanas dēļ.