

**FROOTI**  
Augu augšanas regulators

**Darbīgā viela:** 1-naftiletiķskābe, 77,8 g/l (7,5%)  
**Preparatīvā forma:** šķīstošs koncentrāts  
**Reģistrācijas Nr.:** 0839  
**Reģistrācijas klase:** 2  
**Iepakojums:** 24 x 250 ml, 20 x 500 ml, 12 x 1 l, 4 x 5 l, 2 x 10 l  
**Partijas Nr.:** skatīt uz iepakojuma  
**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma



**Uzmanību**

<b>H361d</b>	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
<b>EUH401</b>	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
<b>P201</b>	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
<b>P280</b>	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
<b>P308+P313</b>	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
<b>P501</b>	Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
<b>SP1</b>	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.
<b>SPe3</b>	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

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

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks:**

Sharda Cropchem Espana S.L.,  
Edificio Atalayas Business Center,  
Carill Condomina nr 3, 12th floor,  
30006 Murcia,  
Spānija

**Ražotājs:**

Sharda Cropchem Limited,  
Dominic Holm, 29<sup>th</sup> Road  
Bandra (West), Mumbai-400 050,  
Indija

**Preparāta izplatītājs Latvijā:**

SIA "Scandagra Latvia"  
Vienības gatve 109, Rīga, LV-1058  
+371 63407196

**Uzglabāšanas nosacījumi:**

Uzglabāt noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un lopbarības, tādā veidā, kas novērš vides piesārņošanu un trešo personu piekļuvi. Uzglabāt temperatūrā, ne zemākā par 0°C un ne augstākā par +30°C.

**Derīguma termiņš:**

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

## FROOTI

Augu augšanas regulators

Augu augšanas regulators augļaižmetņu retināšanai un augļu nobires samazināšanai ābeļu un bumbieru stādījumos

**Darbīgā viela:** 1-naftiletiķskābe, 77,8 g/l (7,5%)

**Preparatīvā forma:** šķīstošs koncentrāts

**Reģistrācijas Nr.:** 0839

**Reģistrācijas klase:** 2

**Iepakojums:** 250 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

**Partijas Nr.:** skatīt uz iepakojuma

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma



### Uzmanību

<b>H361d</b>	Ir aizdomas, ka var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
<b>EUH401</b>	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
<b>P201</b>	Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukcētāžu.
<b>P280</b>	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
<b>P308+P313</b>	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
<b>P501</b>	Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
<b>SP1</b>	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.
<b>SPe3</b>	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

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

### Reģistrācijas apliecības īpašnieks:

Sharda Cropchem Espana S.L.,  
Edificio Atalayas Business Center,  
Carill Condomina nr 3, 12th floor,  
30006 Murcia,  
Spānija

### Ražotājs:

Sharda Cropchem Limited,  
Dominic Holm, 29<sup>th</sup> Road  
Bandra (West), Mumbai-400 050,  
Indija

### Preparāta izplatītājs Latvijā:

SIA "Scandagra Latvia"  
Vienības gatve 109, Rīga, LV-1058  
+371 63407196

### **Uzglabāšanas nosacījumi:**

Uzglabāt noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un lopbarības, tādā veidā, kas novērš vides piesārņošanu un trešo personu piekļuvi. Uzglabāt temperatūrā, ne zemākā par 0°C un ne augstākā par +30°C.

### **Derīguma termiņš:**

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

### **Pirmā palīdzība**

Ja augu aizsardzības līdzeklis nokļuvis uz ādas, nekavējoties nomazgāt ar tekoša ūdens strūklu un ziepēm 15 minūtes. Ja augu aizsardzības līdzeklis iekļuvis acīs, tās nekavējoties izskalot ar tekoša ūdens strūklu 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.

### **Norādījumi ārstam**

Simptomātiska ārstēšana. 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. Izvairīties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs. Strādājot ar preparātu, lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargapģērbus, ķīmiski izturīgus cimdus, piemērotus apavus, acu aizsargus, sejas aizsargus. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbus un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

## **VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA**

FROOTI ir augu augšanas regulators šķīstoša koncentrāta veidā. FROOTI ir paredzēts augļaizmetņu retināšanai un augļu nobires samazināšanai ābeļu stādījumos. FROOTI satur 1-naftiletikskābi, kas pieder sintētisko augsīnu grupai.

Augļaizmetņu retināšana ziedēšanas beigās un, līdz augļi sasniedz 20 mm diametru, varētu būt nepieciešama gadījumos, kad ābeles bagātīgi zied un veidojas daudz augļaizmetņu. Augļaizmetņu retināšana samazina augļu skaitu kokā, novēršot sīku augļu veidošanos.

Augļu nogatavošanās fāzē āboliem augļu kātiņa galā veidojas īpaša atdalīšanās zona. Tās veidošanos veicina etilēns, kurš izdalās augļos nogatavošanās laikā. Sintētiskie augsīni iedarbojas uz enzīmiem, kuri veicina šīs atdalīšanās zonas veidošanos, un samazina augļu nobiri. Ābolu augļu nogatavošanās netiek kavēta pēc to apstrādes ar 1-naftiletikskābi, un dažos gadījumos pat tiek veicināta. Apstrāde ar FROOTI ieteicama apmēram 14 dienas pirms ražas novākšanas.

## **LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI**

### **Ābeles, bumbieres - augļaizmetņu retināšana**

#### **Lietošanas laiks:**

Augļaizmetņu retināšanai: apsmidzināt stādījumu, sākot ar kultūrauga ziedēšanas beigām, līdz augļaizmetņu diametrs sasniedz 20 mm (AS 69-72).

**Deva:** 0,2 l/ha

**Ieteicamais ūdens daudzums:** 1000 l/ha

**Maksimālais apstrāžu skaits:** 1 reize

### **Ābeles, bumbieres - augļu nobires samazināšana**

#### **Lietošanas laiks:**

Augļu nobires samazināšanai apsmidzināt stādījumu, sākot ar laiku, kad augļi sasnieguši 90% no šķirnei raksturīgā lieluma, līdz novākšanas gatavībai (AS 79-87).

**Deva:** 0,2 l/ha

**Ieteicamais ūdens daudzums:** 1000 l/ha

**Maksimālais apstrāžu skaits:** 2 reizes

**Intervāls starp apstrādēm:** vismaz 10 dienas

**Nogaidīšanas laiks:** 7 dienas

Ieteicamā līdzekļa deva pārrēķināma uz faktisko izsmidzināšanas objektu, t.i., koku rindas sānu virsmu, ko dēvē par "augļus nesošās sienas virsmu".

Augļus nesošās sienas virsma (LWA) $\frac{2 \times \text{koka vainaga augstums [m]}{\text{atstatums starp rindām [m]}} \times 10\,000 \text{ [m}^2\text{/ha]}$ [m <sup>2</sup> /ha] =
--

Produkta daudzuma aprēķins (l/ha), kas nepieciešams izmantojamā šķidrums pagatavošanai uz 1 ha augļu dārza:

Līdzekļa daudzums [l/ha] = $\frac{\text{ieteicamā līdzekļa deva uz lapu sienas laukuma [l/10\,000\text{m}^2]}{10\,000 \text{ m}^2\text{/ha}} \times \text{augļus nesošās sienas virsma [m}^2\text{/ha]}$
--

Nepārsniegt maksimālo līdzekļa devu (0,2 l/ha) pat tad, ja augļu nesošās sienas virsma augļu dārzā pārsniedz 15 000 m<sup>2</sup>.

## PIESARDZĪBAS PASĀKUMI UN ĪPAŠI LIETOŠANAS NOSACĪJUMI

1. Apstrāde neietekmē augļu nogatavošanās procesu.
2. Apstrāde jāveic uz sausiem kokiem, kad tuvāko stundu laikā nav gaidāms lietus, vēlams siltu dienu pēcpusdienās.
3. Apstrādes laikā augļu kātiņi un dobumi ap kātiņiem ir redzami jāsamitrina.
4. Dažas abeļu šķirnes (piemēram, Golden, Red Golden Delicious, Royal Gala) var būt jutīgas pret līdzekli. Ieteicams veikt kontroles smidzinājumu nelielam koku skaitam 10–14 dienas pirms produkta lietošanas, lai pārbaudītu, vai, piemēram, uz augļiem nav novērojama kāda nevēlama ietekme. Nevar izslēgt, ka produkta lietošana negatīvi ietekmēs augļkoku ziedēšanu nākamajā augšanas sezonā.
5. Periods no līdzekļa izmantošanas dienas līdz dienai, kad teritorijā, kur tika izmantots līdzeklis, var ienākt cilvēki un drīkst ievest dzīvniekus: Neienākt, kamēr izsmidzinātais šķidrums nav pilnībā izžuvis uz augu virsmas.

## DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms lietojamā šķidrums pagatavošanas noteikt precīzu nepieciešamo preparāta daudzumu. Pirms lietošanas sakratīt iepakojuma saturu. Smidzinātāja tvertni līdz pusei piepildīt ar tīru ūdeni, sākt maisīšanu un ieliet izmērīto līdzekļa daudzumu smidzināšanas tvertnē. Iztukšoto iepakojumu trīs reizes izskalot ar ūdeni un skalošanas šķidrumu ieliet smidzinātāja tvertnē. Pievienot atlikušo nepieciešamo ūdens daudzumu un turpināt darba šķidrums maisīšanu arī izsmidzināšanas laikā.

Smidzinātāja tvertnē, kas nav aprīkota ar hidraulisko maisītāju, pēc līdzekļa ieliešanas šķidrumu tvertnē mehāniski samaisīt.

Ja izsmidzināšanas laikā rodas pārtraukumi, pirms darba atsākšanas lietošanai paredzēto šķidrumu smidzināšanas tvertnē kārtīgi samaisīt.

## SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS MAZGĀŠANA

Smidzinātāji uzreiz pēc lietošanas rūpīgi jāizmazgā no lietotajiem augu aizsardzības līdzekļiem gan no iekšpusēs, gan ārpusēs.

- Uzreiz pēc smidzināšanas pilnībā iztukšot smidzinātāja tvertni, atlikumu izsmidzinot uz lauka.
- Piepildīt tvertni līdz pusei ar tīru ūdeni un ieteikto mazgāšanas līdzekļa daudzumu. Samaisīt (sakratīt) un izlaist mazgājamo ūdeni cauri maisītājam un šļūtenēm. Aizvērt smidzinātāja tvertni

un, piepildītu līdz augšai, atstāt uz 15 minūtēm ar ieslēgtu maisītāju. Vēlreiz izlaist ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot tvertni.

- Noņemt sprauslas un filtrus, tos atsevišķi izmazgāt ar mazgāšanas līdzekli, kas atšķaidīts 10 litros ūdens.
- Vēlreiz izskalot smidzinātāja tvertni ar tīru ūdeni, to piepildot vismaz 10% no tilpuma, kā arī noregulēt tā pozīciju drošai mazgāšanai. Nomazgāt smidzinātāju un traktortehniku no ārpuses.

Smidzināšanas aparāta mazgāšanai izmantoto šķidrumu un ūdeni:

- ja iespējams, pēc atšķaidīšanas lietot uz apstrādātas virsmas, vai
- neitralizēt, izmantojot tehniskos risinājumus, kas nodrošina augu aizsardzības līdzekļu aktīvo vielu bioloģisko noārdīšanos, vai
- utilizēt citā veidā saskaņā ar noteikumiem par atkritumiem.

Pēc darba aparātu rūpīgi nomazgāt.

## **TUKŠAIS IEPAKOJUMS**

Tukšo iepakojumu trīs reizes izskalot ar ūdeni un skalojamo ūdeni izmantot darba šķidruma sagatavošanai. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšais iepakojums jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības

## **VIDES AIZSARDZĪBAS PASĀKUMI**

Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Nemazgāt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlišanas gadījumā piesārņoto materiālu savākt un ziņot attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei

## **UZGLABĀŠANA**

Uzglabāt noslēgtā oriģinālajā iepakojumā, sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un lopbarības, tādā veidā, kas novērš vides piesārņošanu un trešo personu piekļuvi. Uzglabāt temperatūrā, ne zemākā par 0°C un ne augstākā par +30°C.

## **DERĪGUMA TERMIŅŠ**

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

## **JURIDISKĀ ATBILDĪBA**

Pirms lietošanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju. Produkta aktivitāti var ietekmēt daudzi faktori — laika, augsnes apstākļi, apstrādes laiks, ūdens daudzums, lietotās devas, smidzināšanas tehnika u.tml. Produkta ražotājs nevar atbildēt par šiem faktoriem. Izgatavotājs garantē sava preparāta kvalitāti, piegādājot to oriģinālajā firmas iepakojumā. Visi ieteikumi attiecībā uz līdzekļa izmantošanu ir sniegti, atsaucoties uz ražotāja rīcībā esošo pieredzi. Tā kā līdzekļa glabāšana un darbs ar to ir ārpus ražotāja kontroles, jebkādu ar zaudējumiem saistītu risku uzņemas lietotājs.