

# DELTA FORTE

## INSEKTICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** deltametrinas 50 g/l (4,81 %).

**Produkto forma:** vandens emulsija.

Sintetinių piretroidų cheminės grupės kontaktinio ir vidinio veikimo insekticidas, skirtas lauko, sodo, daržo ir dekoratyvinių augalų apsaugai nuo kenkėjų.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## PAVOJINGA

Toksiška prarijus.

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**PRARIJUS:** nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus naudojant didžiausią registruotą normą, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną purškiant žemės ūkio augalus ir 40 metrų apsaugos zoną purškiant sodo augalus iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus naudojant didžiausią registruotą normą, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną purškiant žemės ūkio augalus ir 20 metrų apsaugos zoną purškiant sodo augalus iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Pavojinga bitėms. Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius, nenaudoti augalų apsaugos produkto bičių aktyvaus maitinimosi metu.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

Pakuotė: 100 ml, 500 ml, 1 l, 5 l, 10 l, 200 l.

Registracijos Nr.: AS2-12I(2020)

Partijos Nr. žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

**Registracijos savininkas:**

Sharda Cropchem España S.L.  
 Edificio Atalayas Business Center  
 Carril Condomina nº 3, Planta 12,  
 30006 Murcia, Ispanija  
 Tel.: +34 868 12 75 89  
 Fax: +34 868 127 588

**Atstovas Lietuvoje / platintojas:**

UAB „Scandagra“, Biochemiku g. 6  
 LT-57234, Kedainiai,  
 Lietuva,  
 Tel/fax: (8 347) 41551

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI  
 PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

**NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS**

DELTA FORTE yra sintetinių piretroidų cheminės grupės insekticidas, kontaktinio ir vidinio (veikia per virškinimo organus) veikimo. Veiklioji medžiaga veikia ardydama kenkėjų nervų sistemą. Insekticido efektyvumas priklauso nuo panaudotos normos arba tirpalo koncentracijos. Insekticidas pasižymi tokiu poveikiu:

- staigiu efektu, kai insekticido poveikis kenkėjams pasireiškia per keletą minučių;
- maitinimosi instinkto praradimu. Tai apsaugo augalus nuo pažeidimų, nes kenkėjai daugiau nebesimaitina augalų dalimis, o pasišalina arba žūsta nuo bado.
- trumpalaikiu atbaidančiu (repelentiniu) poveikiu.

**Panaudojimo laikas, normos**

DELTA FORTE naudojamas pasirodžius pirmiesiems kenkėjams arba pastebėjus pirmuosius pažeidimus ant augalų.

<b>Augalai</b>	<b>Kenkėjai</b>	<b>Norma, l/ha</b>	<b>Laikas nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo</b>	<b>Didžiausias purškimų skaičius</b>
Žieminiai ir vasariniai kviečiai, žieminiai ir vasariniai miežiai, žieminiai ir vasariniai kvietrugiai, rugiai, avižos	Tripsai ( <i>Thysanoptera</i> ), Lemai ( <i>Oulema spp.</i> ) Pjūkleliai ( <i>Pachynematus spp.</i> ) Balniniai gumbauodžiai ( <i>Haplodiplosis equestris</i> )	0,125-0,15	20	2
	Amarai ( <i>Aphididae</i> )	0,15		
Žirniai, pupos	Žirniniai amarai ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ) Pupiniai amarai ( <i>Aphis fabae</i> ) Žirniniai vaisėdžiai ( <i>Laspeyresia spp.</i> ) Gumbeliniai straubliukai ( <i>Sitona lineatus</i> )	0,15	20	2

Žieminiai ir vasariniai rapsai	Rapsiniai žiedinukai ( <i>Meligethes aeneus</i> ) Ankštariniai paslėptrastraubliai ( <i>Ceuthorhynchus</i> spp.), Ankštariniai gumbauodžiai ( <i>Dasineura brassicae</i> ) Spragės ( <i>Phyllotreta</i> spp.)	0,125-0,15	20	2
Bulvės	Kolorado vabalai ( <i>Leptinotarsa decemlineata</i> )	0,1-0,15	20	2
Maistinės bulvės	Amarai ( <i>Aphididae</i> )	0,15		
Gūžiniai ir žiediniai kopūstai, brokoliai, griežčiai	Baltukai ( <i>Pieris</i> spp.), Kryžmažiedės spragės ( <i>Phyllotreta</i> spp.), Kopūstiniai pelėdgalviai ( <i>Mamestra brassicae</i> ), Amarai ( <i>Aphididae</i> )	0,125-0,15	14	2
Morkos	Morkinės musės ( <i>Psila rosae</i> )	0,15	30	2

Augalai	Kenkėjai	Normal /ha	Tirpalo koncentracija, %	Laikas nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo	Didžiausi as purškimo skaičius
Dekoratyvinių augalų	Cikadelės ( <i>Eupteryx collina</i> )	0,15	0,015	-	2
	Amarai ( <i>Aphis</i> spp.)	0,25	0,025		
Obelys, kriaušės	Amarai ( <i>Aphis mali</i> , <i>Dysaphis devector</i> , <i>Anuraphis subterranea</i> ), Lapsukiai ( <i>Archips rosana</i> , <i>Tmetocera ocellana</i> , <i>Agyroploce variegana</i> ), Obeliniai žiedgraužiai ( <i>Anthonomus pomorum</i> ), Obuoliniai vaisėdžiai ( <i>Cydia pomonella</i> ), Pjūkleliai ( <i>Hoplocampa testudinea</i> )	0,15-0,25	0,015-0,025	30	2

Rekomenduojamas vandens kiekis lauko augalams 200- 400 l/ha,

daržo, sodo, dekoratyviniams augalams 500-1000 l/ha.

Lietus praėjus 1 val. po purškimo neturi neigiamos įtakos produkto veikimui.

### **Pastabos**

- Žydinčių augalų plotus (net jei juose žydi piktžolės), o taip pat plotus esančius netoli žydinčių augalų, purkšti vakare, pasibaigus bičių skraidymui arba labai anksti ryte (nuo 21.00 iki 4.00 val.).
- Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.
- Nepurkšti šlapių augalų. Purškiant svarbu tolygiai padengti tirpalu visą augalo paviršių.
- Produktas geriausiai veikia, kai temperatūra yra žemesnė nei 20°C. Jei dieną temperatūra yra
- aukštesnė, tai rekomenduojama purkšti ryte arba vakare.
- Naudojant DELTA FORTE dekoratyviniuose augaluose, pirmiausiai rekomenduojama išbandyti mažame plotelyje ir įvertinti augalų jautrumą insekticidui.

### **ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS**

Neatmetama galimybė, kad gali išsivystyti rapsinių žiedinukų ir koloradų vabalų atsparumas piretroidų cheminės grupės produktams, tame tarpe ir DELTA FORTE, todėl gali sumažėti insekticido efektyvumas. Insekticidą DELTA FORTE būtina naudoti pagal rekomendacijas t.y. nuo rekomenduojamų kenkėjų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas, neviršyti purškimų skaičiaus. Nenaudoti mažesnės normos nei nurodyta etiketėje. Nepurkšti profilaktiškai, purkšti tik pasirodžius kenkėjams. Jei įmanoma, naudoti sistemoje su kitų cheminių grupių insekticidais.

### **TIRPALO PARUOŠIMAS**

Į purkštuvą talpą supilti pusę purškimui skirtą vandens, įjungti maišyklę, tuomet supilti tiksliai pamatuotą produkto kiekį. Gerai išmaišyti ir supilti likusį reikiamą kiekį vandens. Jei purkštuvą be hidraulinio maišytuvo, tirpalą išmaišyti mechaniškai. Paruoštas tirpalas turi būti išpurškstas nedelsiant. Purškimo ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Po darbo purkštuvą ir jo sudedamąsias dalis kruopščiai išplauti švariu vandeniu.

### **NAUDOJIMO APRIBOJIMAI**

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS**

Supylus augalų apsaugos produktą į augalų apsaugos produktų purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvą talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais

### **LAIKYMAS**

Laikyti ne žemesnėje nei 0° C ir ne aukštesnėje nei 30° C temperatūroje, sandariai uždaryta, originaliame gamykliniame įpakavime, sausoje, vėdinamoje patalpoje, pašaliniamis neprieinamoje vietoje. Laikyti toliau nuo maisto, gėrimų, gyvulių pašaro, toliau nuo šilumos šaltinių, tiesioginių saulės spindulių. Saugoti nuo vaikų. Galiojimo laikas 2 metai.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius** būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmenis, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo ( $\geq 0,4$  mm), chloropreno ( $\geq 0,5$  mm), butilo ( $\geq 0,7$  mm) ar kt. Būtina naudoti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančias standartą LST EN 166).

**Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais** rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

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

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Po darbo ar prieš pertrauką 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. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 52362052 arba +370 687 533 78.**

## GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksnių (pvz. ekstremalių aplinkos sąlygų, žaldarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.