

## MOSPILAN 20 SP

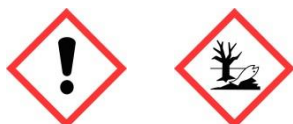
### INSEKTICIDAS

**Veiklioji medžiaga:** acetamipridas 200 g/kg

**Produkto forma:** vandenyje tirpūs milteliai

MOSPILAN 20 SP yra kontaktinio ir sisteminio poveikio, neonikotinoidų cheminės grupės insekticidas, skirtas obelų ir kriaušių, slyvų, aviečių, braškių, serbentų, agrastų, salotų, špinatų, porų, bulvių, baltagūžių, briuselinių ir Pekino kopūstų, taip pat šiltnamyje auginamų agurkų, pomidorų, paprikų, baklažanų ir cukinijų apsaugai nuo kenkėjų.

**Produktas skirtas profesionaliajam naudojimui.**



### ATSARGIAI

Kenksminga prarijus.

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius 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, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti bites ir kitus apdulkinančius vabzdžius nenaudoti augalų žydėjimo metu.

Pašalinti ar uždengti bičių avilius purškimo metu. Nenaudoti, kai yra žydinčių piktžolių

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

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

<b>Pakuotė:</b>	60 g, 100g, 250 g
<b>Registracijos Nr.:</b>	0267I/06
<b>Pagaminimo data:</b>	žiūrėti ant pakuotės
<b>Siuntos Nr.:</b>	žiūrėti ant pakuotės
<b>Galiojimo laikas:</b>	2 metai

**Registracijos savininkas:**  
**Nisso Chemical Europe GmbH**  
Berliner Alle 42, 40212 Dusseldorf  
Vokietija  
Tel.: (49) 211-130 66 860  
Faks.: (49) 211-328 231

**Produkto atstovas Lietuvoje :**  
**Berner Eesti OU**  
Jonalaukio k.  
Ruklos sen. Jonavos raj. LT 55296  
Tel./faks: +370 8 349 56248

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

MOSPILAN 20 SP – sisteminio ir translaminarinio veikimo insekticidas. Naikina įvairaus išsivystymo tarpsnio kenkėjus soduose, lauko ir šiltnamio daržovėse. Patekęs į kenkėjo organizmą pažeidžia jo centrinę nervų sistemą. Pasižymi stipriu translaminarinio veikimu: užpurkštas ant augalo dalies greitai prasiskverbia ir išplinta po visą augalą. Dėl to insekticidas ilgą laiką yra efektyvus net ir labai vešliuose daržovių pasėliuose bei sodo augaluose, kur sunkiai įmanomas visos lapijos tolygus apipurškimas.

## NAUDOJIMAS

### Obelys ir kriaušės

**Kenkėjai:** *Vaisėdžiai, lapsukiai, amarai, žiedgraužiai, gumbauodžiai, pjūkleliai.*

**Purškimo laikas:** Purškiama vegetacijos metu-pavasariį ir vasarą-  
*nuo žiedgraužių* – pumpurų skleidimosi pradžioje, kai žalių lapų viršūnėlės vos matomos,  
*nuo vaisėdžių* – vaisių užuomazgoms esant graikiško riešuto dydžio,  
*nuo pjūklelių* – žiedpumpurių rausvėjimo pabaigoje,  
*nuo lapsukių ir amarų* – pradėjus plisti kenkėjams.

**Norma:** 0,125-0,25 kg/ha

**Didžiausias purškimų skaičius:** 2

**Vandens kiekis:** 700-1000L/ha

Dienos nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: 14

### Bulvės

**kenkėjai:** *kolorado vabalai suaugėliai ir lervos.*

**purškimo laikas:** Purškiama vegetacijos metu, pradėjus plisti kenkėjams.

**Norma:** 0,05-0,07 kg/ha

**Didžiausias purškimų skaičius:** 1

**Vandens kiekis:** 300-600 L/ha

Dienos nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: 7

### **Mažos apimties naudojimas**

MOSPILAN 20 SP naudojimas išplėstas avietėms, braškėms, serbentams, agrastams, salotoms, špinatams, porams, baltagūžiams, briuseliniais ir Pekino kopūstams, taip pat šiltnamyje auginamiems agurkams, pomidorams, paprikoms, baklažanams ir cukinijoms vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

**ATSAKOMYBĖ. Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį minėtiems augalams prisiima produkto naudotojas.**

### Slyvos

**Purškimo laikas:** purškiama vegetacijos metu:

-*nuo lapsukių* – pradėjus plisti kenkėjams, kai pažeistų skrotelių yra daugiau kaip 5%;

-*nuo pjūklelių* – prieš žydėjimą (BBCH 57-59) ir po žydėjimo, vainiklapiams krintant (BBCH 67);

-*nuo skydamarių* -nuo žaliais žvynais apsuptų žiedynų iki žydėjimo.

**Norma:** 0,2 kg/ha + paviršiaus aktyvioji medžiaga (PAM)

**Didžiausia norma per sezoną: 0,4 kg/ha**

**Didžiausias purškimų skaičius:** 2 ( tarp purškimų- 7 dienos)

**Vandens kiekis:** 500- 750- 900 L/ha

Dienos nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: 14

#### **Avietės**

**Purškimo laikas:** purškama vegetacijos metu:

-nuo *amarų, lapsukių ir kitų lapus graužiančių vikšrų*- pradėjus plisti kenkėjams, nuo pirmųjų lapų iki žydėjimo;

-nuo *avietinės pumpurinės kandies* - nuo žiedyno ilgėjimo iki žydėjimo (BBCH 56-59)

-nuo *avietinio žiedgraužio, paprastojo avietinuko*- nuo žiedų skrotelėje- iki žydėjimo (BBCH 51-59);

-nuo *avietinio stiklasparnio*- vegetacijos metu, ir jei reikia, nuėmus derlių.

**Norma:** 0,2 kg/ha + PAM

**Didžiausias purškimų skaičius:** 2

**Vandens kiekis:** 200- 750 L/ha

Dienos nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: 14

#### **Braškės**

**Kenkėjas:** *avietinis žiedgraužis, žolinės blakės.*

**Purškimo laikas:** Purškama vegetacijos metu- pavasarį ir vasarą, nuo žiedų skrotelėje iki žydėjimo.

**Norma:** 0,2 kg/ha + PAM

**Didžiausias purškimų skaičius:** 2 ( tarp purškimų- 7 dienos)

**Vandens kiekis:** 200- 750 L/ha

Dienos nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: 14

#### **Serbentai ir agrastai**

**Kenkėjai:** *amarai, lapsukiai ir kiti lapus graužiantys vikšrai.*

**Purškimo laikas:** nuo pirmų lapelių iki žydėjimo pradžios (BBCH 11-59).

**Norma:** 0,2 kg/ha + PAM

**Didžiausia leistina norma per sezoną:** 0,4 kg/ha

**Didžiausias purškimų skaičius:** 2

**Vandens kiekis:** 200- 750 L/ha

Dienos nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: 14

#### **Salotos, špinatai**

**Kenkėjai:** *amarai, daiginės muselės.*

**Purškimo laikas:** nuo pirmo tikrojo lapelio – iki pasiekiamas būdingas dydis (BBCH 11-49).

**Norma:** 0,2 kg/ha

**Didžiausias purškimų skaičius:** 2

**Vandens kiekis:** 200- 500 L/ha

Dienos nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: 14

#### **Baltagūžiai, briuseliniai ir Pekino kopūstai**

**Kenkėjai:** *amarai, tripsai, spragės, rapsinis pjūklelis, pavasarinė kopūstinė musė, vasarinė kopūstinė musė, daiginė muselė, kopūstinis stiebinis paslėptastraublis, rapsinis paslėptastraublis, rapsinis pjūklelis.*

**Purškimo laikas:** Purškama vegetacijos metu.

**Norma:** 0,2 kg/ha

**Didžiausias purškimų skaičius:** 3 (tarp purškimų- 7-10 dienų).

**Vandens kiekis:** 200- 500 L/ha

Dienos nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo:

Baltagūžiams ir Pekino kopūstams-14,

Briuseliniams kopūstams- 21.

**Porai**

**Kenkėjai:** *svogūninis vakarinis paslėptastraublis, jauni svogūninės kandies vikšrai, tripsai.*

**Purškimo laikas:** Purškiama vegetacijos metu: nuo pirmo tikro lapelio iki stiebas pasiekia veislei būdingą dydį (BBCH 11-48).

**Norma:** 0,2 kg/ha + PAM

**Didžiausias purškimų skaičius:** 3 (tarp purškimų- 7 dienos)

**Vandens kiekis:** 200- 500 L/ha

Dienos nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: 21.

**Agurkai, cukinija ir paprika šiltnamyje**

**Kenkėjai:** *šiltnaminis baltasparnis, tripsai( tabakinis ir vakarinis), minamusės, amarai, blakės.*

**Purškimo laikas:** Purškiama vegetacijos metu.

**Norma:** 0,12- 0,8 kg/ha ( 0,04 % tirpalo koncentracija)

**Didžiausia leistina norma per vegetaciją:** **1,6 kg/ha**

**Didžiausias purškimų skaičius:** 2 (tarp purškimų- 7 dienos)

**Vandens kiekis:** 300- 2000 L/ha

Dienos nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: 14.

**Pomidorai ir baklažanai šiltnamyje**

**Kenkėjai:** *šiltnaminis baltasparnis, tripsai( tabakinis ir vakarinis), minamusės, amarai, blakės.*

**Purškimo laikas:** Purškiama vegetacijos metu.

**Norma:** 0,12- 0,5 kg/ha ( 0,04 % tirpalo koncentracija)

**Didžiausia leistina norma per vegetaciją:** 1,0 kg/ha

**Didžiausias purškimų skaičius:** 2 (tarp purškimų- 7 dienos)

**Vandens kiekis:** 300- 1250 L/ha

Dienos nuo paskutinio purškimo iki derliaus nuėmimo: 14.

**Oro sąlygos purškimo metu**

MOSPILAN 20 SP efektyvus naudojant jį 5–35°C temperatūroje ir esant 20–95 % santykinei oro drėgmei. Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s. Dėl spartaus produkto išsiskverbimo į augalą, po pusvalandžio nulijęs lietus neturi įtakos insekticido veikimui.

**Naudojimo apribojimai**

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

**Tirpalo paruošimas**

Pripildyti purkštuvo talpą iki ¼ vandens. Supilti reikiamą produkto kiekį ir išmaišyti. Po to supilti likusį vandens kiekį ir gerai išmaišyti. Neruoškite tirpalo daugiau nei reikia vienos dienos poreikiams.

**SAUGOS PRIEMONĖS**

**Dirbant su neskiestu produktu** ar liečiant juo užterštus paviršius būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): neopreno (≥0,4 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt. Rekomenduojama dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti sandarius batus.

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

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

**Higienos priemonės.** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti dulkių ir dulksnos. 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. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą

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

## **Sandėliavimas.**

Laikykite produktą vėsioje, sausose, gerai vėdinamose patalpose, originalioje, gamintojo pakuotėje, atskirai nuo maisto, vandens, gyvulių pašaro ir trąšų. Saugokite nuo vaikų.

## **Tuščių pakuočių sunaikinimas.**

Tuščią pakuotę ir produkto likučius sunaikinti pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktų reikalavimus. Nenaudoti pakuotės kitiems tikslams.

## **Atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo priemonės.**

Mospilan 20 SP veiklioji medžiaga *acetamipridas* priklauso neonikotinoidų cheminei grupei (IRAC kodas 4A).

Jei tą patį veikimo pobūdį turintys insekticidai tame pačiame lauke naudojami keletą metų iš eilės, gali išsivystyti atsparių kenkėjų populiacija. Vabzdys laikomas atspariu, jei tinkamu laiku išpurškus rekomenduojamą insekticido normą, jis išlieka gyvas, o biologinis tyrimas patvirtina sumažėjusį jautrumą. Išsivysčius atsparumui, rekomenduojamos normos nebeužtikrina kenkėjų populiacijos sumažėjimo iki nežalingos ribos.

Siekiant sumažinti atsparumo išsivystymo riziką, reikia laikytis šių rekomendacijų:

- purškite tik tuomet, kai vabzdžių skaičius pasiekia žalingumo ribą;
- insekticidą naudokite etiketėje nurodytu laiku ir rekomenduojamomis normomis;
- nenaudokite daugiau kartų nei nurodyta etiketėje. Kitiems purškimams pasirinkite kitą veikimo pobūdį turinčius insekticidus.

Naujausios informacijos apie kenkėjų atsparumo valdymą teiraukitės produkto platintojo arba ieškokite tinklalapyje: [www.irc-online.org](http://www.irc-online.org).

**Teisiniai aspektai**

Gamintojas garantuoja preparato kokybę, jei jis buvo gautas originalioje gamyklinėje pakuotėje, saugomas laikantis nurodymų. Dauguma faktorių, pvz., oro sąlygos, dirvožemio tipas, atsparumas, naujos veislės, purškimo technika ir kita gali įtakoti preparato efektyvumą purškimo metu. Gamintojas neprisiima atsakomybės, jei šie faktoriai turėjo įtakos preparato efektyvumui. Gamintojas neprisiima atsakomybės už nuostolius, patirtus netinkamai naudojant preparatą.