MOSPILAN 20 SG

INSEKTICIDAS

Veiklioji medžiaga: acetamipridas 200 g/kg (20 %)
Produkto forma: vandenyje tirpios granulės

MOSPILAN 20 SG yra kontaktinio ir sisteminio veikimo, neonikotinoidų cheminės grupės insekticidas, skirtas kontroliuoti rapsinius žiedinukus, ankštarinius paslėptastraublius ir ankštarinius gumbauodžius rapsų pasėliuose, kolorado vabalus ir amarus bulvėse, obuolinius vaisėdžius, lapsukius, skydamarius, amarus, gumbauodžius, žiedgraužius, vyšnines muses*, slyvinius pjūklelius obelų, kriaušių, slyvų ir vyšnių soduose.
Naudojimas gūžiniuose kopūstuose, Briuselio kopūstuose, žiediniuose kopūstuose, prieskoninėse žolėse ir valgomosiose gėlėse, miško medelynuose, dekoratyvinėse gėlėse, kalėdinių eglių plantacijose, dekoratyviniuose plačialapiuose medžiuose, dauginimui ir sėkloms auginamiems dekoratyviniams augalams, išplėstas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.*
Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI
Kenksminga prarijus.
Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.
Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
Mūvėti apsaugines pirštines.
Esant poveikiui arba jeigu numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.
Surinkti ištekėjusią medžiagą.
Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.
Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
Neužterškite vandens augalų apsaugos produktu arba 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. Jei žemės paviršiaus nuolydis yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną ir 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais purškiant bulves, rapsus ir daržoves.
Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės arba 5 metrų apsaugos zoną ir naudoti 50 proc. dulksną mažinančius purkštukus, arba 1 metro apsaugos zoną ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus purškiant bulves, rapsus ir daržoves.
Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną ir 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių purškiant obelis, kriaušes slyvas ir vyšnias.
Siekiant apsaugoti netikslinius nariuotakojus būtina išlaikyti 15 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės ir naudoti 90 proc. dulksną mažinančius purkštukus arba 20 metrų

apsaugos zoną ir naudoti 75 proc. dulksną mažinančius purkštukus purškiant obelis, kriaušes, slyvas ir vyšnias.
Siekiant apsaugoti požeminį vandenį, nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra acetamipridо dažniau kaip kartą per dvejus metus obelų ir kriaušių soduose, kai naudojama norma yra didesnė nei 375 g/ha.
Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

Pakuotė: 1kg, 3kg
Registracijos Nr.: AS2-15I(2022)
Pagaminimo data/Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės
Galiojimo laikas: 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

Atstovas Lietuvoje:
UAB Berner Lietuva
Lakūnų g. 30, LT-09131 Vilnius

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

Mospilan 20 SG sisteminio ir dalinio kontaktinio veikimo insekticidas. Patekęs į kenkėjo organizmą ar kontaktiniu būdu pažeidžia jo virškinimo sistemą bei centrinę nervų sistemą. Pasimaitinęs kenkėjas kurį laiką lieka gyvas, tačiau jokios žalos augalams jau nebedaro. Pasižymi stipriu sisteminiu veikimu: nupurkštas ant lapų labai greitai įsiskverbia į augalo audinius ir pasiskleidžia po visą augalą, taip užtikrindamas ilgalaikę apsaugą nuo kenkėjų.

NAUDOJIMAS

Augalai	**Kenkėjai**	**Purškimo laikas**	**Purškimo norma**	**Vandens kiekis, L/ha**	**Didžiausias purškimų skaičius per sezoną**
Atvirame grunte auginami augalai					
Žieminiai ir vasariniai rapsai	Rapsiniai žiedinukai (*Brassicogethes aeneus*) Ankštariniai paslėptastraubliai (*Ceutorhynchus assimilis*) ankštariniai gumbauodžiai *(Dasineura brassicae)*	Nuo butonų, matomų iš viršaus iki matomų pirmųjų žiedlapių tarpsnio, BBCH 51 – 59. Purškiama žydėjimo pabaigoje- ankštarų vystymosi tarpsnyje (BBCH 69 – 72)	200 g/ha	200 – 600	1
Bulvės	Amarai (*Aphididae spp.)*, kolorado vabalai (*Leptinotarsa decemlineata*)	Nuo gumbų formavimosi pradžios iki bulvienojai ima gelsti, BBCH 40 – 89.	250 g/ha	200 – 600	2
Prieskoninės žolės ir valgomosios gėlės.*	Amarai (*Aphididae spp.)*	Nuo vegetatyvinių augalų dalių vystymosi iki būdingos lapų masės ar gūžės susiformavimo tarpsnio, BBCH 40 – 49.	250 g/ha	400 – 1700	1
Gūžiniai kopūstai (baltagūžiai, raudongūžiai kopūstai)*	Amarai (*Aphididae spp.)*, tripsai (*Thrips* spp.)	Nuo vegetatyvinių dalių vystymosi pradžios iki visiškos brandos tarpsnio, BBCH 40 – 85.	200 – 325 g/ha	400 – 1000	1
Žiediniai kopūstai	Amarai (Aphididae spp.)	Nuo derlingųjų vegetatyvinių augalų dalių vystymosi, kai jaunesni labai nebesiskleidžia iki gūžės padidėja 60%, BBCH 41 – 46.	250 – 325 g/ha	400 – 1000	1
Briuselio kopūstai*	Amarai (*Aphididae spp.)*, tripsai (*Thrips* spp.)	Nuo derlingųjų vegetatyvinių augalų dalių vystymosi, kai jaunesni labai nebesiskleidžia iki	200 – 325 g/ha	400 – 700	1

		gūželės padidėja 70%, BBCH 41 – 47.			
Obelys, kriaušės	Obuoliniai vaisėdžiai (*Cydia pomonella*), lapsukiai (*Tortricidae*), skydamariai (*Coccidae*)	Nuo žydėjimo pabaigos, kai vaisiai padidėja iki 10 mm, o dalis vaisių krenta, iki vaisiai tampa būdingo skonio ir tvirtumo, BBCH 71-89	375 g/ha	600 – 1500	1
Obelys, kriaušės	Amarai (*Aphididae spp.)*, obelų lapiniai gumbauodžiai (*Dasineura mali*), kriaušių lapiniai gumbauodžiai (*Dasineura pyri*), kriaušiniai žiedgraužiai (*Anthonomus pyri*)	Nuo žiedyno formavimosi tarpsnio iki vaisiai tampa būdingo skonio ir tvirtumo, BBCH 50-89	250 g/ha	500 – 1000	
Vyšnios*	Vyšninė musė (*Rhagoletis cerasi*)	Nuo žydėjimo pabaigos tarpsnio, kai dalis vaisių krenta iki vaisiai tampa būdingo skonio ir tvirtumo BBCH 71-89	250 g/ha	500-1000	1
Vyšnios	Amarai (*Aphididae spp.)*	Nuo žiedyno formavimosi tarpsnio iki vaisiai tampa būdingo skonio ir tvirtumo BBCH 50-89	250 g/ha	500 – 1000	
Slyvos	Amarai(*Aphididae spp.)*, slyviniai pjūkleliai (*Hoplocampa* sp)	Nuo žiedyno formavimosi tarpsnio iki vaisiai tampa būdingo skonio ir tvirtumo BBCH 50-89	250 g/ha	500 – 1000	1
Dekoratyviniai augalai	Amarai (*Aphididae spp.)*, baltasparniai (*Trialeurodes vaporariorum*)	Kenkėjų plitimo pradžioje.	250 g/ha	200 – 1500	1
Miško medelynai, Kalėdinių eglių plantacijos*	Amarai (*Aphididae spp.)*	Gegužės – rugpjūčio mėn.	250 g/ha	200 – 400	1
Šiltnamyje / uždarame grunte auginami augalai					
Dekoratyviniai plačialapiai medžiai*	Amarai (*Aphididae spp.)*	Kenkėjams plintant pavasarį ir vasarą.	250 g/ha	200 – 1000	1
Miško medelynai*	Amarai (*Aphididae spp.)*, didysis pušinis straubliukas (Hylobius abietes)	Pasirodžius pirmiesiems kenkėjams.	250 g /ha	200 – 400	1
Dekoratyvinės gėlės *	Baltasparniai (Trialeurodes vaporariorum), tripsai (*Thrips* spp.)	Pasirodžius pirmiesiems kenkėjams.	500 g/ha	500 – 1000	1
Dekoratyvinės gėlės *	Amarai, lapgraužiai (*Chrysomelidae*)	Pasirodžius pirmiesiems kenkėjams.	250 g/ha	500 – 1000	1
Dauginimui ir sėkloms auginami dekoratyviniai augalai *	Amarai (*Aphididae spp.)*, baltasparniai (*Triaulerodes vaporariorum*)	Kenkėjų plitimo pradžioje.	400 g/ha	200 – 1000	1

* - pažymėti naudojimai registruoti pagal Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsnį.

MAŽOS APIMTIES NAUDOJIMAS: Mospilan 20 SG naudojimas gūžiniuose kopūstuose, Briuselio kopūstuose, žiediniuose kopūstuose, prieskoninėse žolėse ir valgomosiose gėlėse, miško medelynuose, dekoratyvinėse gėlėse, kalėdinių eglių plantacijose, dekoratyviniuose plačialapiuose medžiuose, dauginimui ir sėkloms auginamiems dekoratyviniams augalams, vyšnioms apsaugai nuo vyšninės musės išplėstas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu*. Produkto veiksmingumas ir poveikis augalams tirtas nebuvo.
ATSAKOMYBĖ. Gamintojas neatsako už produkto veiksmingumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį prisiima produkto naudotojas.

LAIKAS IKI DERLIAUS NUĖMIMO

Augalai	Mažiausias dienų skaičius po purškimo iki derliaus nuėmimo
Rapsai	28
Bulvės	3
Obelys, kriaušės, slyvos	14
Gūžiniai kopūstai, Briuselio kopūstai	14
Žiediniai kopūstai,- prieskoninės žolės ir valgomosios gėlės.	14
Vyšnios	7

Draudžiama purkšti žydinčius augalus, kuriuos apdulkina bitės ir kiti vabzdžiai nuo 4 val. iki 21 val.
Būtina ne vėliau kaip prieš 2 kalendorines dienas apie planuojamą purškimą paskelbti Paraiškų priėmimo informacinėje sistemoje.

Rekomenduojama
Prieš pradedant naudoti naujose veislėse ar augaluose didesne apimtimi rekomenduojama išbandyti su mažesniu augalų skaičiumi.

Purškimo būtinumas gali būti įvertinamas naudojant lipnias gaudykles. Siekiant geriausio rezultato, svarbu naudoti pakankamą vandens kiekį ir tinkamą purškimo techniką. Augalai turi būti nupurkšti taip, kad žaliosios augalų dalys būtų gerai padengtos tirpalu, tačiau jis nenulašėtų. Viršutinė ir apatinė augalo lapo pusė turi būti gerai padengtos tirpalu.

ORO SĄLYGOS PURŠKIMO METU
Produktui nudžiūvus (2 valandas po nupurškimo) lietus įtakos veiksmingumui neturi.

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

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS.
Mospilan 20 SG veiklioji medžiaga acetamipridas priklauso neonikotinoidų cheminei grupei (IRAC kodas 4).
Jei tą patį veikimo pobūdį turintys insekticidai tame pačiame lauke naudojami keletą metų iš eilės, gali išsivystyti atsparių kenkėjų populiacija. Kenkėjas 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:
- purkškite tik tuomet, kai kenkėjų skaičius pasiekia žalingumo ribą;
- insekticidą naudokite etiketėje nurodytu laiku ir rekomenduojamomis normomis;
- nenaudokite daugiau kartų nei nurodyta etiketėje;
- purškimo programose ar pakaitomis naudokite kitą veikimo pobūdį turinčius insekticidus.
Naujausios informacijos apie kenkėjų atsparumo valdymą teiraukitės produkto platintojo arba ieškokite tinklalapyje: www.irac-online.org.

TIRPALO PARUOŠIMAS
Tirpalas ruošiamas prieš pradedant purškimo darbus. Prieš pradedant ruošti tirpalą, įsitikinkite, kad purkštuvas yra kruopščiai išplautas, ypač jei jis buvo naudotas kitiems augalams purkšti. Tiksliai nustatykite reikiamą tirpalo tūrį ir produkto kiekį. Prieš atidarant pakuotę, produktą gerai suplakite.
Pildant purkštuvą laikytis purkštuvo gamintojo pateiktų instrukcijų. Jei instrukcijos nėra, pusę purkštuvo talpos užpildykite švariu vandeniu, įjunkite maišytuvą, supilkite reikiamą kiekį Mospilan 20 SG ir baikite pilti vandenį. Purškimo ir trumpų pertraukėlių metu maišytuvas turi būti įjungtas.

PURŠKIMO TECHNIKA
Purkšti įprastiniais, tinkamai sureguliuotais, techniškai tvarkingais lauko, sodo traktoriniais ar savaeigiais purkštuvais ar rankiniais, nugariniais purkštuvais.

SAUGOS PRIEMONĖS
Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius, būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m^2) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m^2) bei avėti tvirtą avalynę.
Purškiant lauko, sodo ar rankiniais, nugariniais purkštuvais, būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m^2) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m^2) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvo priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).
Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Jiems būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis ir avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.
Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai:
- purkšdami lauko purkštuvais ar žemyn nukreiptais rankiniais, nugariniais purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos;
- purkšdami sodo purkštuvais, privalo laikytis ne mažesnių kaip 5 metrų apsaugos zonų iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

Higienos ir kitos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertraukas 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. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.
Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikykite produktą vėsiose, sausose, gerai vėdinamose patalpose, originalioje, gamintojo pakuotėje, atskirai nuo maisto, vandens, gyvulių pašaro ir trąšų. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvo talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurkškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

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 purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.
Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas garantuoja dėl produkto kokybės, jei jis buvo gautas neatidarytoje originalioje gamintojo pakuotėje ir saugotas laikantis instrukcijų. Daug faktorių, tokie kaip oro sąlygos, dirvožemio tipas, atsparumas, naujo tipo purškimo įrenginiai ir kita, gali įtakoti purškimo veiksmingumą. Gamintojas neatsako, jei anksčiau paminėti faktoriai įtakoja produkto veiksmingumą. Gamintojas neprisiima atsakomybės už nuostolius, patirtus dėl netinkamo produkto naudojimo.