

Carnadine Extra

INSEKTITSIID

Carnadine Extra on kontaktse ja süsteemse toimega neonikotinoidne keemiline insektitsiid kasutamiseks avamaal tali- ja suvirapsil ning tali- ja suvirüpsil, tali- ja suvinisul, tali- ja suviodral, tali- ja suvitritikalel, talirukkil, suvikaeral, kartulil, kaalikal, õunapuudel, hernel (rohelisena ja täisküpsuses koristatav), porgandil, suhkrupeedil, söögipeedil, söödapeedil, aedoal, põldoal (värskelt ja kuivatatult), köömnel, pirnipuudel, peakapsal, lillkapsal, brokolil, valgeõielisel hiina brokolil, valgel peakapsal, punasel peakapsal, kähhar peakapsal, koonuskapsal, põldkännakul, rukolal, maitsetaimedel, söödavatel lilledel, lehtsinepil ja astelpajul.

Toimeaine: atseetamipriid 200 g/l (17,6 %)

Preparaadi vorm: veepõhine kontsentratsioon (SL)

Eesti reg-nr: 826/07.07.22

Pakend: 100 mL, 125 mL, 150 mL, 250 mL, 500 mL, 600 ml, 1 L, 5 L, 10 L, 20L, 220L, 640L, 1000 L

Tootmise kuupäev: vaata pakendilt

Saadetise nr: vaata pakendilt

Kehtivusaeg: 3 aastat

Laiendatud kasutusala väikese kasvupinnaga kultuuridele avamaal: kaalikas, porgand, suhkrupeed, söögipeet, söödapeet, aeduba, põlduba (värskelt ja kuivatatult), köömen, pirnipuud, peakapsas, lillkapsas, brokoli, valgeõieline hiina brokoli, valge peakapsas, punane peakapsas, kähhar peakapsas, koonuskapsas, põldkännak, rukola, lehtsinep, maitsetaimed, söödavad lilled, astelpaju. NB! Kuna toode on laiendatud kasutamiseks eelmainitud kultuuridele professionaalse kasutaja (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikkel 51) taotluse alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.

Kasutuspiirangud: Mesilaste ja teiste tolmeldajate kaitseks võib lubatud kultuure pritsida etiketil kinnitatud kasvufaasides ajavahemikus 22:00-05:00.

Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhvervööndite ja triivi vähendavate otsakute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.

Mittesihtmärklüljalgsete kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhvervööndite ja triivi vähendavate otsakute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.

Viljapuude ja astelpaju pritsimisel kõrvaliste isikute ja elanike kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvertsoonist 5 m elurajoonidest ja avalikest kohtadest, teedest ja avalikest asutustest.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale, tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid.



HOIATUS

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega vahendiga kokkupuutunud kehaosi.

P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille või kaitsemaski.

P301+P312+P330 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga. Loputada suud.

P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

P405 Hoida luku taga.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

SPe3 Mittesihtmärgilülijalgsete kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhervööndite ja triivi vähendavate otsakute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.

SPe3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhervööndite ja triivi vähendavate otsakute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.

SPe8 Mesilaste ja teiste tolmeldajate kaitseks võib lubatud kultuure pritsida etiketil kinnitatud kasvufaasides ajavahemikus 22:00-05:00.

Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Hädaabitelefon: 112

Mürgistuse korral võtke ühendust Mürgistusteabekeskusega telefonil 16662.

Loa valdaja, tootja ja pakendaja:

Nufarm GmbH & Co. KG, St.-Peter Str. 25, A-4021 Linz, Austria

ENNE TAIMEKAITSETOOTE KASUTAMIST LUGEGE KASUTUSJUHENDIT!

Esmaabi

Sissehingamisel: viige kannatanu värske õhu kätte. Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole.

Nahale sattumisel: võtke kohe seljast kõik saastunud riided ja peske nahka põhjalikult voolava vee ja seebiga. Kui ärritus püsib, pöörduge arsti poole.

Silma sattumisel: loputage koheselt avatud silmalaugudega rohke voolava ja puhta veega 10-20 minutit. Vajadusel eemaldage kontaktläätsed ja jätkake loputamist. Kui ärritus püsib, pöörduge arsti poole.

Allaneelamisel: kui kannatanu on teadvusel: loputage suud veega, andke juua klaasitäis (250 ml) vett. Pöörduge viivitamatult arsti poole ja näidake talle toote pakendit või etiketti.

Nõuanded arstile: konkreetset vastumürki ei ole. Rakendage sümptomaatilist ravi.

Ohutusmeetmed

Lahustamata toote käitlemisel või saastunud pindade puudutamisel tuleb kanda kemikaalikindlaid kindaid (mis vastavad standardile LST EN 374): neopreenist, nitrilist ($\geq 0,4$ mm), butüülist ($\geq 0,7$ mm) jne. Soovitav on kanda 6. tüüpi kaitseriietust vedelate kemikaalide eest (mis vastab standarditele LST EN 340 ja LST EN 13034).

Traktori põllupritsidega pritsides on soovitatav kanda 6. tüüpi kaitseriietust vedelate kemikaalide eest ning kemikaalikindlaid kindaid.

Töötajad võivad töödeldud põllule minna alles pärast seda, kui vahend on täiesti kuivanud. Töödeldud põllule minnes tuleb kanda kindaid, pikki pükse, pikkade varrukatega särke ja kõrgeid jalanõusid.

Hügieen: Töö ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietega. Pärast tööd või enne puhkepause tuleb riided seljast ära võtta ja pesta ennast seebi ja veega. Tööriideid tuleb hoida teistest riietest eraldi. Saastunud riided tuleb enne uuesti kasutamist puhtaks pesta. Kui määrduvad kindad, siis peske need hoolikalt puhtaks. Kui isikukaitsevahendeid ei ole võimalik puhastada, siis tuleb need hävitada vastavalt kehtivate õigusaktide nõuetele.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

KASUTUSJUHEND

Carnadine Extra on süsteemse ja osalise kontaktse toimega insektitsiid. Organismi sattudes kahjustab vahend kahjuri kesknärvisüsteemi. Kahjurid lõpetavad toitumise kohe pärast kokkupuudet, nende liigutused muutuvad koordineerimatuks ja nad surevad 1-2 päeva jooksul. Tootel on translaminaarne toime, mis tähendab, et taime mõnele osale pihustatud insektitsiid levib kiiresti üle kogu taime.

Kasutamine

Kultuur	Kahjustaja	Kasvufaas BBCH	Kasutus -kordi	Kulunorm l/ha	Ooteaeg päevades	Vee kulunorm l/ha
Taliraps ja- rüps ning suviraps ja- rüps	Varre-peitkärsakad (<i>Ceutorhynchus napi</i> , <i>Ceutorhynchus quadridens</i> ja <i>Ceutorhynchus pallidactylus</i>)	31 - 59 Alates sellest, kui lehtede ja kasvukuhiku vahe on suurem kui 5 cm kuni esimeste nuppude kroonlehed on värvunud.	1	0,15 - 0,25	28	200-400
	Naeri-hiilamardikas (<i>Meligethes aneus</i>).	50 - 60 Alates õiepungade moodustumise algusest kuni õitsemise alguseni.		0,18 - 0,25		
	Kõdra-peitkärsakas (<i>Ceutorhynchus obstrictus</i>),	61 - 71 Alates sellest, kui esimesed pungad (10%) peavarre õisikus on avanenud kuni peavarre alumised kõdrad on täissuuruses, rohelised ja seemned nendes on klaasjad.		0,15 - 0,25		
Kartul	Kartulimardikas (<i>Leptinotarsa deceptilineata</i>)	20 - 79 Alates pealsete arengu algusest kuni esimesed marjad on pudenenud.	1	0,12 - 0,18	7	200-400
Talinisu, taliuder, talirukis, talitritikale	Lehetäid (<i>Aphididae</i>), <i>Sitobion avenae</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i>	12- 29 Tärkamisest, kui teine leht on lahti rullunud, kolmanda lehe tipp on nähtaval (1 cm) kuni võrsumise lõpuni, kui kõrvalvõrsed hakkavad sirutuma ülesse.	1	0,12	28	200-400
		30- 69 Kõrsumise algusest õitsemise lõpuni.		0,15		
	Rukkiripslane (<i>Limothrips denticornis</i>)	30- 69 Kõrsumise algusest õitsemise lõpuni.		0,2		

Suvinisu, suvioder, suvitritikale, suvikaer	Lehetäid (<i>Aphididae</i>), <i>Sitobion avenae</i> , <i>Rhopalosiphum padi</i>)	12- 19 Tärgkamisel, kui teine leht on lahti rullunud, kolmanda lehe tipp on nähtaval (1 cm) kuni tärgkamise lõpuni.	1	0,12	28	200-400
		20- 29 Võrsumise algusest, kui moodustunud on mullasisene kõrresõlm (võrsumissõlm) kuni võrsumise lõpuni, kui kõrvalvõrsed hakkavad sirutuma ülesse.		0,15		
	Rukkiripslane (<i>Limothrips denticornis</i>)	30- 69 Kõrsumise algusest õitsemise lõpuni.		0,2		
Suvioder	Lehetäid (<i>Aphididae</i>)	30- 69 Kõrsumise algusest õitsemise lõpuni.		0,15		
Õunapuud	Õunamähkur (<i>Cydia pomonella</i>)	70 kuni 14 päeva enne viljade koristamist	1	0,25	28	500-900
	Õunapuu-lehetäi (<i>Aphis pomi</i>)			0,125	14	
Hernes (rohelisena ja täisküpsuses koristatav)	Oa-teramardikas (<i>Bruchus spp.</i>), Hernemähkur (<i>Cydia nigricana</i>), Hernekärsakas (<i>Sitona lineatus</i>)	40- 71 Varsumise lõpust kuni õitsemise lõpuni.	1	0,25		200-400

Laiendatud kasutusala väikese kasvupinnaga kultuuridele avamaal:

Kultuur	Kahjustaja	Kasvufaas BBCH	Kasutus-kordi	Kulunorm (l/ha)	Ooteaeg päevades	Vee kulunorm (l/ha)
Porgand	Porgandikärbes (<i>Psila rosae</i>)	12-39 Teisest lehest või kui lehepaar on 1cm pikkune kuni lehestik ja juurikas on saavutanud lõpliku suuruse .	1	0,15		200-400
Kaalikas	Virsi lehetäi (<i>Myzus persicae</i>) Oa-lehetäi (<i>Aphis faba</i>) Peedikärbes (<i>Pegomya hyoscyami</i>) Kaalikakärbes (<i>Delia floralis</i>).	20-39 Kümnes leht või lehepaar on lahti rullunud kuni lehestik ja juurikas on saavutanud lõpliku suuruse.	1	0,25		200-400
Suhkrupeet, punane peet, söödapeet	Oa-lehetäi <i>Aphis fabae</i> Peedikärbes <i>Pegomya hyoscyami</i>	20-39 Esimesest külgharust kuni vars või lehekodarik on saavutanud täispikkuse, -jämeduse või -läbimõõdu	1	0,25		200-400
Aeduba, põlduba (värskelt & kuivatatult)	Oa-teramardikas (<i>Bruchus spp</i>) Hernemähkur (<i>Laspeyresia spp.</i>) <i>Cydia nigricana</i> ,	40-71 Varre normaalkõrguse saavutamisest kuni peavarre alumised kaunad on saavutanud ligikaudu täispikkuse,	1	0,25	Kui värsked ube on töödeldud Carnadine Extraga, ei	200-400

	Sitona lineatus	algab paisumine, terade konsistents nendes on vesine			tohi koristada enne esimeste kaunade küpsemise algust (BBCH 79)	
Köömen	Porgandikärbes <i>Psila rosae</i>	12-39 Teisest lehest või kui lehepaar on 1cm pikkune kuni vars või lehekodarik on saavutanud täispikkuse, -jämeduse või -läbimõõdu	1	0,15	Kasutada ainult esimesel aastal	200-400
Pirnipuud	Lehekahjurid, Õunapuu lehetäi (<i>Aphis pomi</i>) Pirni lehetäi (<i>Dysaphis pyri</i>)	Alates 70 viljade moodustumise algusest	1	0,2	21	200-600
Peakapsas, Lillkapsas, Brokoli, Valgeõieline hiina brokoli, Valge peakapsas, Punane peakapsas, kähar peakapsas, koonuskapsas	Kapsa-tuhktäi (<i>Brevicoryne brassicae</i>) Suur-maakirp (<i>Psylliodes</i>) Väike-kapsaliblikas (<i>Pieris rapae</i>) Suur kapsaliblikas (<i>Pieris brassicae</i>) Kapsaliblikad (<i>Pieris</i> sp,) Kapsakoi (<i>Plutella</i> sp.,) Kapsaleedik (<i>Evergestis forficalis</i> ,) (<i>Noctuidae</i> ,) Kapsakärbes (<i>Delia radicum</i>) Kapsakarilane (<i>Aleyrodes proletella</i> ,) Maakirbud (<i>Phyllotreta</i> ,) Kõdra-peitkärsakas (<i>Ceutorhynchus obstrictus</i> ,) Kapsa varre-peitkärsakas (<i>Ceutorhynchus quadridens</i>) Naeri-lehevaablane (<i>Athalia rosae/colibri</i>) <i>Polyocha depressella</i> Kõögiviljaöölane (<i>Lacanobia oleracea</i> ,) Ripstiivalised (<i>Thysanoptera</i> ,) Lutikalised (<i>Heteroptera</i> ,) Tidrilised (<i>Cicada</i> ,) Poilased (<i>Chrysomelidae</i>) Nirbid (<i>Curculionidae</i> ,)	20-39 9 või enama pärislehe lahti keerdumisest ajani mil koristavate vegetatiivsete osade areng pole alanud.	1	0,2	14	200-600

	Kaevandikärbsed (<i>Agromyzidae</i> ,) Öölased, mullaöölane, (<i>Agrotis</i> sp.) <i>Delia</i> (<i>Delia</i> sp.,)					
Põldkännak, rukola, lehtsinap, noorlehtedega põllukultuurid, maitsetaimed, söödavad lilled	Lehekahjurid (<i>Aphididae</i> ,) Öölased (<i>Noctuidae</i> ,) Köögililjaöölane (<i>Lacanobia</i> <i>oleracea</i> ,) Ripstiivalised (<i>Thrips</i> ,) Salati-lehetäi (<i>Nasonovia</i> <i>ribisnigri</i>) Mullaöölane (<i>Agrotis</i> sp)	20-49 9 või enama pärislehe lahti keerdumisest ajani mil pea on omandanud oma tüüpilise suuruse ja kuju.	1	0,2	7	200-600
Astelpaju	Astelpaju-kirikärbes (<i>Rhagoletis batava</i>)	Pritsida kahjurite ilmumisel (monitoorimiseks kasutada kollaseid liimpüüniseid)	1	0,2	14	200-750

Pritsimiskordade arv hooaja kohta: 1.

KASUTUSPIIRANGUD

Taimekaitsevahendeid tuleb kasutada viisil, et pritsimisel ei kanduks preparaati naabruses asuvatele kultuuridele ja elamutele. Viljapuude pritsimisel kõrvaliste isikute ja elanike kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvertsoonist 5 m elurajoonidest ja avalikest kohtadest, teedest ja avalikest asutustest.

Mittesihhtmärklüljalgsete ja veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhervööndite ja triivi vähendavate otsakute kombinatsioonist. Puhervööndi vähendamiseks mittepõllumajanduslikust maast ja veekogudest (mitte vähendada Veeseaduses sätestatud veekaitsevööndit), järgida järgmisi tabeleid:

Mittepritsitav puhervöönd mittepõllumajanduslikust maast meetrites				
Kasutusala ja kulunorm	Triivi vähendavate otsakuteta (m)	Triivi vähendavate otsakutega		
		50%	75%	90%
Kartul 0,18 L/ha	10	10	3	0
Raps ja rüps kuni 0,25 L/ha	15	10	5	3
Teraviljad 0,2 L/ha	15	10	3	3
Teraviljad 0,15 L/ha	10	5	3	0
Teraviljad 0,12L/ha	10	5	3	0
Herned ja oad 0,25 L/ha	15	10	5	3
Õun 0,125 L/ha	50	30	20	10
Õun 0,25 L/ha	50	50	30	15
Pirn, astelpaju 0,2 L/ha	50	40	30	15
Suhkrupeet, peet ja söödapeet, naeris, kaalikas 0,25 L/ha	15	10	5	3
Porgand 0,15 L/ha	10	5	3	0
Köömen 0,15 L/ha	10	5	3	0
Söödavad õied, ürdid, 0,2 L/ha	15	10	3	3
Lillkapsas, brokkoli, hiina kapsas,	15	10	3	3

valge peakapsas, punane peakapsas, savoy kapsas, teravatipuline kapsas 0,2 L/ha				
Lehtköögiviljad (lehtpeet, rukola, rooma salat, salatsigur) 0,2 L/ha	15	10	3	3

Mittepritsitav puhervöönd veekogudest meetrites				
Kasutusala ja kulunorm	Triivi vähendavate otsakuteta (m)	Triivi vähendavate otsakutega		
		50%	75%	90%
Õun 0,125 l/ha	10	0	0	0
Õun 0,25 l/ha	15	10	0	0
Pirn, astelpaju 0,2 l/ha	15	10	0	0
Taliraps ja rüps 0,25 l/ha	10	0	0	0
Suviraps ja rüps 0,25 l/ha	0	0	0	0
Kartul 0,18 l/ha	0	0	0	0

NB! Veeseaduses sätestatud veekaitsevööndit vähendada ei tohi.

Pritsimistehnoloogia

Enne tööleasumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Kui pritsiga on enne pritsitud teisi aineid, tuleb see enne kasutamist hoolikalt läbi pesta. Pritsida tohib tuulevaikse ilmaga (maksimaalne lubatud tuule kiirus kuni 4 m/s), vältides preparaadi kandumist väljapoole töödeldavat ala.

Lahuse valmistamine

Täitke veerand seadme paagist veega ning seejärel lisage vajalik kogus toodet ja segage. Pärast vahendi lisamist lisage ülejäänud vesi ja segage hoolikalt. Ärge valmistage lahust rohkem kui on pritsimiseks vaja.

Ilmastikutingimused pritsimise ajal

Carnadine Extra on tõhus, kui seda kasutatakse temperatuuril 5–25°C. Kuna toode tungib taime sisse väga kiiresti ja kui pihustatud lahus jõuab kuivada, siis ei mõjuta vihm insektitsiidi toimet.

Resistentsus

Toimeaine järgi kuulub Carnadine Extra toimeaine atseetamipriid neonikotinoidide gruppi, kloronikotinüülide klassi (IRAC-kood 4A).

Kui ühel ja samal põllul kasutatakse järjestikuste aastate jooksul sama toimega insektitsiide, siis võivad välja kujuneda resistentsed populatsioonid. Putukaid saab nimetada resistentseks, kui õigeaegsel pritsimisel putukkahjur ei sure ja teaduslikud bioloogilised uuringud kinnitavad vähenenud vastuvõtlikkust taimekaitsevahendi suhtes. Resistentsuse väljakujunemisel ei ole lubatud kulunorm enam tõhus putukkahjurite populatsiooni vähendamiseks.

Resistentsuse tekkeriski vähendamiseks tuleb järgida järgmisi juhiseid:

- segudes kasutage samade kahjurite vastu erineva toimeviisiga insektitsiidide.
- pritsida alles siis, kui putukkahjuri arvukus on ületanud tõrjekriteeriumi;
- kasuta insektitsiidi ajal, mis on välja toodud etiketil ja lubatud kulunormiga;
- ära ületa etiketil soovitatud kasutuskordade arvu. Lisapritsimise vajaduse korral kasutada teise toimeviisiga tooteid;
- kasuta atseetamipriidi sisaldavaid tooteid üks kord hooaja jooksul;
- kasuta Carnadine Extrat integreeritud taimekaitse põhimõtteid järgides;

Lisateabe ja täpsemate soovitusete saamiseks võtke palun ühendust maaletoojaga või külastage veebilehte: www.irac-online.org.

Hoiustamine

Hoidke toodet jahedas, kuivas, hästi tuulutatavas ruumis, tootja originaalpakendis. Hoidke eraldi toiduainetest, veest, ravimitest ja loomasöödast. Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Tühjade pakendite hävitamine

Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitsevadme paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Pihustisse integreeritud pakendiloputusseade loputab pakendeid kuni 3-5 baarilise suruveejoaga.

Kolmekordsel loputusmeetodil on soovitatav täita pakend puhta veega 25-30% võrra ja keerata kaas/kork korralikult kinni. Seejärel loksutage pakendit umbes 30 sekundit, pöörates seda nii, et vesi jõuaks pakendi kõikidesse nurkadesse. Seejärel valage loputusvedelik paaki. Korrake protseduuri veel vähemalt kaks korda, kuni pakend on visuaalselt puhas.

Seadme või pakendi pesemiseks kasutatud vesi pihustage sama tootega pritsitud põllule.

Taara korduvkasutamine on keelatud. Tühjad pakendid tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

Loputamata või eeltoodud nõudeid rikkudes loputatud tootepakendid on ohtlikud jäätmed ja need tuleb teisaldada vastavalt ohtlike jäätmete käitlusnõuetele (toimetada spetsiaalsetesse ohtlike jäätmete kogumise kohtadesse).

Õiguslikud aspektid

Tootja garanteerib preparaadi kvaliteedi, kui see on saadud tehase originaalpakendis ja ladustatud vastavalt juhiste. Enamik tegureid, nagu ilmastikutingimused, pinnase tüüp, vastupidavus, uued sordid, pihustustehnika ja muud, võivad mõjutada toote tõhusust pritsimisel. Tootja ei võta endale vastutust, kui need tegurid mõjutasid toote tõhusust. Tootja ei vastuta kahjude eest, mis on põhjustatud toote ebaõigest kasutamisest.