Acetazol Extra
INSEKTITSIID

Toimeaine: atseetamipriid 200 g/l (17,6 %)
Toote vorm: veepõhine kontsentraat (SL)

Acetazol Extra on kontaktse ja süsteemse toimega neonikotinoidne keemiline insektitsiid tali- ja suvirapsil ning rüpsil, kartulil, kaalikal ja õunapuudel kasutamiseks.
Laiendatud kasutusala väikese kasvupinnaga kultuuridele: kaalikas. NB! Kuna 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.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.



HOIATUS
H302 Allaneelamisel kahjulik.
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.
P301+P312+P330 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga. Loputada suud.
P280 Kanda kaitsekindaid.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
SPe3 Mittesihtmärklülijalgsete kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhvervööndite ja triivi vähendavate otsakute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.
SPe3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhvervööndite ja triivi vähendavate otsikute 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.

Vältimaks ohtu inimesele ja keskkonnale tuleb järgida kasutusjuhendi nõudeid.

Pakend: 1 L
Eesti reg-nr: 861/13.10.23
Tootmise kuupäev: vaata pakendilt
Saadetise nr: vaata pakendilt
Kehtivusaeg: 2 aastat

Loa valdaja:
Agrozol Chemicals Srl, str. Pantofarilor, nr. 8, ap. 1, 535600
Odorheiu Secuiesc, Romania, tel. +40751050682

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

ENNE TAIMEKAITSETOOTE KASUTAMIST LUGEGE KASUTUSJUHENDIT!

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

KASUTUSJUHEND

Acetazol 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

Taliraps ja –rüps ning suviraps ja –rüps
Varre-peitkärsakad (*Ceutorhynchus napi, Ceutorhynchus quadridens ja Ceutorhynchus pallidactylus*). Kulunorm 0,25 l/ha.
Pritsimise aeg BBCH 31 - 59 ehk alates kui lehtede ja kasvukuhiku vahe on suurem kui 5 cm kuni esimeste nuppude kroonlehed on värvunud.

Naeri-hiilamardikas (*Meligethes aneus*).
Kulunorm 0,25 l/ha.
Pritsimise aeg BBCH 50 - 60 ehk pritsimine alates õiepungade moodustumise algusest kuni õitsemise alguseni.

Kõdra-peitkärsakas (*Ceutrohynchus obstrictus*),
Kõdrasääsk (*Dasineura brassicacea*) Kulunorm
0,25 l/ha.
Pritsimise aeg BBCH 61 - 71 ehk alates kui esimesed pungad (10%) peavarre õisikus on avanenud kuni peavarre alumised kõdrad on täissuuruses, rohelised ja seemned nendes on klaasjad.

Maksimaalne töötlemiskordade arv - 1 kord hooaja jooksul.

Kartul
Kartulimardikas (*Leptinotarsa deceblineata*).
Kulunorm 0,18 l/ha.
Pritsimise aeg BBCH 20 - 79 ehk alates pealsete arengu algusest kuni esimesed marjad on pudenenud.

Töötlemiskordade arv - 1 kord hooaja jooksul.

Õunapuud
Õunamähkur (*Cydia pomonella*) Kulunorm
0,25 l/ha.
Õunapuu-lehetäi (*Aphis pomi*) Kulunorm
0,125 l/ha.

Pritsimise aeg BBCH 70 kuni PHI 14 ehk alates viljade moodustamise algusest kuni 14 päeva enne viljade koristamist.

Maksimaalne töötlemiskordade arv - 1 kord hooaja jooksul.

Kaalikas
Virsiku lehetäi (*Myzus persicae*), oa-lehetäi (*Aphis faba*), peedi kärbes (*Pegomya hyoscyami*) ja kaalikakärbes (*Delia floralas*).
Kulunorm 0,25 l/ha.
Pritsimise aeg BBCH 20 - 39 ehk alates kümnenda lehe või lehepaari lahti rullumisest kuni lehestik ja juurikas on saavutanud lõpliku suuruse.

Maksimaalne töötlemiskordade arv - 1 korda hooaja jooksul.

Vee kogus
Rapsil, rüpsil, kartulil ja kaalikal: 200 – 400 l/ha. Õunapuudel
500-900 l/ha.

Minimaalne ooteaeg pritsimise ja koristuse vahel ehk PHI (päevades)
Raps ja rüps - 28 päeva
Õunapuud - 14 päeva
Kartul -7 päeva

KASUTUSPIIRANGUD
Taimekaitsevahendeid tuleb kasutada viisil, et pritsimisel ei kanduks preparaati naabruses asuvatele kultuuridele ja elamutele.
Mittesihtmärklülijalgsete ja veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhvervööndite ja triivi vähendavate otsakute kombinatsioonist. Puhvervööndi vähendamiseks mittepõllumajanduslikust maast ja veekogudest järgida järgmiseid tabeleid:

Mittepritsitav puhvervöönd mittepõllumajanduslikust maast meetrites				
Kasutusala ja kulunorm	Triivi vähendavate otsakuteta (m)	Triivi vähendavate otsakutega		
		50%	75%	90%
Kartul 0,18 l/ha	10	5	5	0
Raps ja rüps 0,25 l/ha	15	10	5	5
Õun 0,125 l/ha	50	30	20	10
Õun 0,25 l/ha	50	50	30	15
Mittepritsitav puhvervöönd 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
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

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 naabruses asuvatele kultuuridele.

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
Acetazol 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.

Ohutusmeetmed
Lahustamata toote käitlemisel või saastunud pindade puudutamisel tuleb kanda kemikaalikindlaid kindaid (mis vastavad standardile LST EN 374): neopreenist, nitriilist (≥0,4 mm), butüülist (≥0,7 mm) jne. Soovitatav on kanda 6. tüüpi kaitseriietust vedelate kemikaalide eest (mis vastab standarditele LST EN 340 ja LST EN 13034).
Traktori põllupritsidega pritsides on soovitatav on 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 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.

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.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

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

Meetmed resistentsuse arenemise vähendamiseks

Toimeaine järgi kuulub Acetazol 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. Vajadusel lisapritsimisteks, kasuta teise toimeviisiga tooteid;
- kasuta atseetamipriidi sisaldavaid tooteid üks kord hooaja jooksul;
- kasuta Acetazol Extrat integreeritud taimekaitse põhimõtteid järgides;

Lisa teabe ja täpsemate soovituste saamiseks võtke palun ühendust maaletoojaga või külastage veebilehte: www.irac-online.org.

Tühjade pakendite hävitamine

Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitseseadme 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 juhistele. 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.