

Achiba

Taimekaitsevahend

HERBITSIID

Achiba on selektiivne süsteemne herbitsiid ühe- ja mitmeaastaste umbrohtude tõrjeks suhkrupeedil, porgandil, kartulil ja talirapsil.

Toimeaine: Kvisalofop-P-etüül 100 g/l

Preparaadi vorm: emulsioon kontsentraat (EC)

Registreerimisnumber: 880/26.07.24

Sisaldab ohtlikke aineid 2-etüülheksanool; lahustibensiin (nafta)

Achibat võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Enne taimekaitsevahendi kasutamist loe hoolikalt toote etiketti.

	
ETTEVAATUST	
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
P280	Kanda kaitsekindaid ja kaitseprille või kaitsemaski.
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.
P301+P310+P331	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P305+P351+P338+P310	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
SP1	Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
SPe3	Mittesihtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhvervööndite ja triivi vähendavate otsikute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Pakend: 1 l, 5 l

Partii nr./Valmistamise kuupäev: vaata pakendilt

Tootja/pakendaja: Nissan Chemical Europe S.A.S., 18 Chemin des Cuers, 69570 Dardilly, Prantsusmaa, tel +33 437 64 40 20

Loa valdaja: Nissan Chemical Europe S.A.S., 18 Chemin des Cuers, 69570 Dardilly, Prantsusmaa, tel +33 437 64 40 20

ENNE KASUTAMIST LUGEDA LÄBI KAASASOLEV JUHEND

ESMAABI

Sissehingamisel: Viia kannatanu värske õhu kätte. Halva enesetunde tekkimisel pöörduda arsti poole.

Nahale sattumisel: Eemaldada koheselt preparaadiga kokkupuutunud või läbiimbunud riided ja pesta nahka rohke voolava vee ja seebiga. Kui ärritus püsib, pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: Loputada silmi mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui ärritus püsib, pöörduda arsti poole.

Allaneelamisel: MITTE ESILE KUTSUDA OKSENDAMIST. Loputada suud veega ja juua klaas vett. Pöörduda arsti poole ja näidata toote pakendid ja etiketti.

Informatsioon arstile: Spetsiifilist vastumürki ei ole. Ravida sümptomaatiliselt.

Ettevaatusabinõud

Vältida taimekaitsevahendi sattumist nahale ja silma ning pritsimisudu sissehingamist. Pesta käed ja nägu kohe pärast töö lõpetamist. Töölahuse valmistamisel ja pealekandmisel tuleb kasutada kaitsekindaid (näiteks nitrilist), kaitseprille ja hingamisteede kaitsevahendeid ning kemikaalide eest kaitsvat kaitseriietust ning kummisaapaid. Kui viibite tootega kokku puutunud kohtades, kasutage kaitsekindaid. Toote käsitlemisel ja kasutamisel ärge sööge, jooge ega suitsetage. Ärge minge töödeldud alale enne, kui töölahus on taime pinnal täielikult kuivanud.

TOIMEVIIS:

Achiba sisaldab toimeainet kvisalofop-P-etüül. Lehtedele sattumisel kandub Achiba edasi umbrohu juurtesse ja võsunditesse, pärssides umbrohu kasvu ja arengut. Toote toime umbrohule seisneb noorimate lehtede koltumises ja kuivamises. Täielik toime on madalate temperatuuride püsimisel nähtav umbes 2-3 nädala möödudes või hiljem. Külम ilm ja põud pikendavad toote toimet, kuid ei vähenda selle tõhusust.

Üheaastased umbrohud on toote toime suhtes kõige tundlikumad alates 2 lehe staadiumist kuni esimeste

võrseteni, harilik orashein alates 4-6 lehe staadiumist.

Kasutamine

Achiba on ette nähtud kasutamiseks ainult iseliikuvate või traktorpritsidega ühe- ja mitmeaastaste umbrohtude tõrjeks. See imendub lehtedesse ja transporditakse umbrohu kasvupunktidesse, sealhulgas juurtesse. Achiba ei tõrju pärast pritsimist tekkinud umbrohtu. Achiba kasutamise aeg sõltub umbrohu ja põllukultuuri kasvufaasist.

Kukehirsi, isekülvanud teravilja ja tuulekaera tõrje korral on soovituslik kasutada kuni võrsumise alguseni väiksemat annust.

Kulunorm	Tundlikud umbrohud
0,5–0,6 l/ha	kukehirss, isekülvanud teravili, tuulekaer
1,0–1,25 l/ha	harilik orashein

Mittesihtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhervööndite ja triivi vähendavate otsakute kombinatsioonist.

Mittepritsitav puhervöönd meetrites mittesihtmärktaimedest				
Kulunorm	Triivi vähendavate otsakuteta	Triivi vähendavate otsakutega		
		50%	75%	90%
≤ 1 l/ha	5 m	-	-	-
> 1 l/ha	5 m	5 m	-	-

Kultuurid	Umbrohi	Kulunorm l/ha	Ooteaeg (päevades)	Märkused
Suhkrupeet	Üheaastased umbrohud	0,5-0,6	60	1 kasutuskord kasvufaasis BBCH 11-39. Alates tärkamisest, kui idulehed on avanenud, moodustunud on esimene pärisleht või pärislehtede paar (1 cm) kuni põllukultuur katab mullapinna. Veekulunorm 200-400 l/ha. Ärge kasutage muud herbitsiidi 3 päeva jooksul pärast kasutamist.
	Mitmeaastased umbrohud	1,0-1,25		
Kartul	Üheaastased umbrohud	0,5-0,6	45	1 kasutuskord kasvufaasis BBCH 10-39. Alates tärkamisest, kui esimesed lehed hakkavad tekkima kuni võrsumise lõpuni, kui varred ja stoolonid on kuni 75% iseloomulikust pikkusest, kujunenud on puhmas. Veekulunorm 200-400 l/ha. Ärge kasutage muud herbitsiidi 21 päeva jooksul pärast kasutamist.
	Mitmeaastased umbrohud	1,0		
Porgand,	Üheaastased umbrohud	0,5-0,6	40	1 kasutuskord kasvufaasis BBCH 10-49. Alates tärkamisest kui idulehed ilmuvad maapinnale, kest pudeneb ja idulehed alustavad pikkuskasvu kuni lehestik ja juurikas on saavutanud lõpliku suuruse. Veekulunorm 200-400 l/ha.
	Mitmeaastased umbrohud	1,0-1,25		
Taliraps	Üheaastased umbrohud	0,5-0,6	90	1 kasutuskord kasvufaasis BBCH 10-39. Alates tärkamisest, kui idulehed ilmuvad maapinnale kuni varsumise lõpuni, kui vars on saavutanud normaalkõrguse, algab õisiku moodustumine. Veekulunorm 200-400 l/ha.
	Mitmeaastased umbrohud	1,0-1,25		

				Ärge kasutage muud herbitsiidi 14 päeva jooksul pärast kasutamist.
--	--	--	--	--

Tähelepanu!

- Suhkrupeedi lehti ei ole lubatud põllumajandusloomadele sööta 60 päeva jooksul pärast toote kasutamist.
- Vähemalt 2 tundi pärast töötlemist aset leidnud vihma sadu ei mõjuta toote toimet.
- Pärast tavalise orasheina tõrjet vältige 21 päeva jooksul mehaanilist kultiveerimist.
- Ärge kasutage seda toodet, kui õhutemperatuur ületab 25°C või kui tuulekiirus on üle 4 m/s.
- Kasutamise ajal vältige töölahuse sattumine kõrvalkultuuridele ja pritsimise ülekattet.

Fütotoksilisus

Pärast Achiba kasutamist võivad taimedel ilmnedä väikesed fütotoksilisuse nähud. Need nähud on mööduvad ning ei mõjuta taime kasvu ja saagikust negatiivselt.

Järelkultuurid

Taimekaitsevahend laguneb kasvuperioodil tasemeni, mis ei tekita ohtu hiljem kasvavatele taimedele. Kui Achibaga töödeldud põldu küntakse varem (nt kui taimed on külma tõttu hävitatud või haiguste või kahjurite poolt kahjustatud), võib põllul kasvatada kaheidulehelisi taimi. Üheidulehelisi taimi ei ole lubatud kasvatada varem kui 6 kuud pärast Achiba kasutamist. Pärast töödeldud põllukultuuri tavapäraselt saagikoristust võib külvata mis tahes laialehelisi või teraviljakultuure.

Resistentsus

Selle toote toimeaine kvisalofop-P-etüül on *Herbicide Resistance Action Committee* (herbitsiidiresistentsuse komitee) klassifikatsioonisüsteemi kohaselt rühma 1 herbitsiid. Igasugune umbrohupopulatsioon võib sisaldada taimi, mis on rühma 1 herbitsiidide suhtes tolerantsemad või looduslikult vastupidavamad. Kasvatajad peaksid herbitsiidivaliku tegemisel lähtuma kohalikest oludest ja praktiseerima integreeritud umbrohutõrjet. Resistentsuse arenemise risk on keskmine kuni kõrge.

Et vältida resistentsuse teket:

Rakendage integreeritud umbrohutõrje tavaid.

- Kasutage igal aastal või erinevatel aastatel samal põllul samade umbrohtude hävitamiseks segudes erineva toimeviisiga herbitsiide.
- Tõrje seisukohalt kõige keerulisemate umbrohuliikide puhul kasutage herbitsiidi täielikku soovitatud kogust ja õiget töötlemise ajakava.
- Kontrollige pärast herbitsiidiga töötlemist põlde, veendumaks, et umbrohu kasv on kontrolli all. Vältige umbrohu paljunemist seemnetega või vegetatiivselt.
- Puhastage põllutehnikat ühelt põllult teisele viimisel.

Keskkonnakaitse

Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist. Vältida tuleb pritsimise ülekattet (pritsimispuumi ülekattet) ja tuuletriivi. Mitte pritsida kui tuulekiirus on üle 4 m/s. Ärge saastage vett taimekaitsevahendi ja selle pakendiga. Vältida vahendi või selle pakendi vette

sattumist. Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide. Ülejäänud kasutuskõlbmatud taimekaitsevahendid tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti. Välja voolanud preparaati katta saepuruga või muu absorbendiga, kuni segu on täielikult läbi imunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Töölahuse valmistamine

Valmistage töölahus vahetult enne kasutamist. Enne töölahuse valmistamist määrake täpselt kindlaks töölahuse kogus ja vajaliku toote kogus. Pritsi täitmisel järgige pritsi tootja juhiseid. Juhiste puudumisel valage vajaminev kogus toodet pooleldi veega täidetud pritsipaaki (sisseülitatud segajaga).

Loputada toote tühjad mahutid kolm korda veega puhtaks ja kallake pesuvesi töölahusega pritsi mahutisse, täitke mahuti veega ja segage põhjalikult. Pärast toote valamist ilma hüdraulilise segajata pritsi mahutisse segage lahust mehaaniliselt. Pritsimise katkestamisel segage enne pritsimise jätkamist töölahus pritsi mahutis põhjalikult läbi.

Pritsi puhastamine

Tühjenda paak. Pärast kasutamist pese pritsimisvarustus. Loputa paak, jaotustorud ja voolikud puhta veega ja tühjenda paak uuesti. Pritsipaagi pesemisel väldi maapinna, pinna- ja põhjavee reostumist.

HOIUSTAMINE

Taimekaitsevahendit hoitakse selleks sobivas ruumis, taimekaitsevahendi väikese koguse puhul ka selleks ettenähtud konteineris või kapis, mis on lukustatud ja millel on mürgise aine puhul kasutatav hoiatusmärk. Taimekaitsevahendit hoitakse eraldi toidust, ravimitest ja söödast, et vältida nende saastumist taimekaitsevahendiga. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“. Taimekaitsevahendit tuleb säilitada temperatuuril 0-30 °C.

Tühja pakendi käitlemine

Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitsevahendi paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele. Kui mahutite käsitlemise suhtes on kahtlusi, tuleb pöörduda taimekaitsevahendite müüja poole.

Kasutaja risk

Taimekaitsevahendi tootja vastutab selle eest, et õigesti ladustatud originaalpakendis toode on viidatud koostisega. Ilmastikutingimused, taimestiku seisund ja sarnased tegurid võivad mõjutada umbrohutõrje tulemuslikkust. Tootja ei vastuta valmistise mõju eest ekstreemsetes tingimustes või väärkasutamise korral.