GRUPP	2	HERBITSIID

Attribut®



UFI: DJP0-700P-H007-VKAK

Hoiatus

Taimekaitsevahend
Herbitsiid

Kasutusala: selektiivne herbitsiid kõrreliste ja ristõieliste umbrohtude tärkamisjärgseks tõrjeks suvi- ja talinisul, talirukkil ja talitritikalel.

Toimeaine: propoksükarbasoon-naatrium 700 g/kg
Eesti reg. nr.: 0199/29.08.05
Preparaadi vorm: vees lahustuvad graanulid
Preparaat sisaldab ohtlikku ainet: propoksükarbasoon-naatrium

Toodet tohib kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Partii number ja valmistamise kuupäev: vaata pakendilt

Pakend: 120 g; 600 g, 1 kg

Loa valdaja:
Bayer AG
Valmistaja ja pakkija:
Bayer AG
Kaiser-Wilhelm-Allee 1
51373 Leverkusen
Saksamaa

Esindaja Eestis:
Bayer OÜ, Bayer CropScience
Lõõtsa 12, 11415 Tallinn, Eesti
Telefon: +372 655 8565

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikule seadusandlusele.
SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).
SPe3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 meetrit pinnaveekogudest kui pritsitakse taliteravilja.
SPe3 Mittesihtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

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.

Esmaabi:

Üldinformatsioon:
Viia kannatanu ohutsoonist eemale. Teadvusekaotuse ohu puhul, asetada/transportida stabiilses, külili asendis. Eemaldada otsekohe preparaadi tolmuga määrdunud riided.
Sissehingamisel:
Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida soojas ning lasta puhata. Mürgistusnähtude püsimisel pöörduda arsti poole.
Kokkupuutel nahaga:
Pesta koheselt rohke vee ja seebiga, võimalusel polüetüleenglükool 400-ga, lõpuks loputada veega. Nahaärrituse tekkimisel ja püsimisel pöörduda arsti poole.
Silma sattumisel:
Loputada silmi põhjalikult toasooja veega vähemalt 15 minutit. Esimese 5 min möödumisel eemaldada kontaktläätsed (kui on) ning jätkata loputamist. Silmaärrituse püsimisel konsulteerida arstiga.
Allaneelamisel:
MITTE esile kutsuda oksendamist. Loputada suud. Pöörduda kohe arsti või mürgistuskeskuse poole.
Informatsioon arstile:
Sümptomid:
Spetsiifilised sümptomid teadmata.
Ravimeetmed:
Ravi sümptomaatiline. Tavaliselt ei ole maoloputus vajalik. Suure koguse kemikaali allaneelamisel (rohkem kui suutäis), võib teha maoloputust ainult juhul, kui õnnetusest on möödas vähem kui 2 tundi. Alati võib manustada kannatanule aktiivsütt ja naatriumsulfaati. Spetsiifilist antidooti ei ole.

Hädaabi telefon: 112. Mürgistusteabekeskus: 16662.

Pakendite purunemisel: väljapudenenud preparaati mitte kasutada, vaid koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.
Keskkonnaohtlikkus: vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja aparatuuri pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni. Traktoripritsi täitmisel lahtisest veekogust ei tohi kasutada pritsi oma täitmisseadmeid.
Hoiustamine: hoida ainult originaalpakendis, varustatuna etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas mitte alla -10°C ja üle +40°C. Tagatud säilimisaeg kinnises tehasepakendis on kaks aastat valmistamisest. Mitte laduda konteinereid kõrgematesse virnadesse kui 2 m, et vältida toote kahjustamist. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.
Pakendite kahjutustamine: Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitseseadme paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.
Ohutusnõuded: Säilitamisel, veol ja kasutamisel tuleb täita hügieeni ja ohutustehnika üldnõudeid. Isikukaitsevahendid tuleb kasutamise järel hoolikat puhastada.

Toimeviis: Attribut on selektiivne herbitsiid peamiselt kõrreliste umbrohtude tõrjeks suvi- ja talinisul, talirukkil ja talitritikalel.
Preparaat mõjub umbrohtudele nii juurte kui lehtede kaudu. Põhiline mõju on juurte kaudu, mõju lehtede kaudu saab suurendada, lisades kleepainet. Peatselt pärast pritsimist umbrohtude kasv peatub. Herbitsiidi mõjumise tunnused arenevad välja 1-4 nädala jooksul, mil taime koed muutuvad järk-järgult violetseks, taim kängub ja lõpuks närbub. Mõju on kiirem kõrgema temperatuuri ja õhu- ning mulla niiskuse korral.

Kasutamisjuhend: Attribut’i pritsitakse teraviljakasvu algfaasis, alates esimese pärislehe ilmumisest kuni 2.kõrresõlme faasini (BBCH 13-32). Hariliku orasheina ja rukki-kasteheina tõrje on tõhusaim, kui umbrohtudel on 4-5 pärislehte.
Attribut’iga pritsimisel võib kultuuril esineda kerget fütotoksilisust, kuid need sümptomid on mööduvad ja ei oma mõju saagikusele. Välitige pritsimisel ülekatteid!

Kulunorm: suvinisu: 60 g/ha. Talinisu, -rukis, -tritikale: 60-100 g/ha

Vee kogus: 200-300 l/ha
Lubatud pritsida 1 kord hooaja jooksul.
Vihmakindlus: 2-3 tundi pärast pritsimist.

UMBROHTUDE MÕJUSPEKTER:
• Väga tundlik: 95-100% efektiivsus;
• Tundlik: 85-94,9% efektiivsus;
• Keskmiselt tundlik: 70-84,9% efektiivsus;
• Keskmiselt vastupidav: 50-69.9%;
• X– andmed puuduvad

Umbrohuliik	**Taliteraviljad**	**Suviteraviljad**
	60-100 g/ha	**60 g/ha**
Harilik orashein (*Agropyron repens*)	Tundlik	Tundlik
Põld-rebasesaba (*Alopecurus myosuroides*)	Tundlik	X
Rukki-kastehein (*Apera spica-venti*)	Tundlik	X
Tuulekaer (*Avena fatua*)	X	Väga tundlik
Rukkiluste (*Bromus secalinus*)	Väga tundlik	X
Põldluste (*Bromus arvensis*)	Tundlik	X
Raps võõrkultuurina (*Brassica napus*)	Väga tundlik	X
Harilik hiirekõrv (*Capsella bursa-pastoris*)	Tundlik	Väga tundlik
Kõrvikulised (*Galeopsis L.*)	Tundlik	X
Roomav madar (*Galium aparine*)	Keskmiselt vastupidav	X
Põldmadar (*Galium spurium*)	Tundlik	X
Harilik kesalill (*Matricaria inodora*)	Väga tundlik	Väga tundlik
Kukemagun (*Papaver rhoeas*)	Väga tundlik	X
Kirburohud (*Polygonum sp.*)	Tundlik	X
Põldsinep (*Sinapis arvensis*)	Tundlik	Väga tundlik
Põld-litterhein (*Thlaspi arvense*)	X	Väga tundlik

Järelkultuurid: Kevadel Attribut'iga pritsitud põllule ei soovitata sügisel külvata talirapsi ega -rüpsi. Järelkultuuriks sobivad hästi taliteraviljad. Kevadel kultuuride valikus piiranguid ei ole. Leht-, juur- ja viliköögivilju võib külvata 120 päeva peale Attribut'iga pritsimist.

Juhul, kui ilmastikust vm asjaolust tingitud põhjusel Attribut'iga pritsitud põllul kultuur hävib, siis asenduskultuuriks sobib suvinisu, mille külvile peab eelnema künd. Ristõielised kultuurid on Attribut'i suhtes väga tundlikud, seepärast tuleb olla ettevaatlik pritsimisel rapsipõldude lähistel. Ei soovitata pritsida, kui õhutemperatuur on üle +25°C.

Resistentsuse vältimine: Toimeaine propoksükarbasoon-naatrium kuulub ALS-inhibiitorite gruppi, mille puhul on resistentsuse tekkeoht kõrge. Resistentsuse tekkimise vältimiseks umbrohtudel soovitatakse kasutada vaheldumisi erinevaid toimeaineid sisaldavaid preparaate. Resistentsuse vältimiseks sobib hästi kultuuride viljavaheldus ja külvikord, kus erinevatel kultuuridel saab kasutada erineva toimeviisiga umbrohutõrjevahendeid.
Mitte kasutada herbitsiidi Attribut paagisegudes ja pritsimisprogrammides koos teiste HRAC gruppi 2 kuuluvate herbitsiididega (ALS-inhibiitorid). Kasutage vaheldumisi ALS herbitsiide mitte-ALS toimeviisiga herbitsiididega.
Herbitsiid Attribut tõrjub efektiivselt rukki-kasteheina populatsioone, mis on tundlikud ALS toimega herbitsiididele, kuid antud umbrohul võib esineda ka resistentsust.

Pritsimislahuse valmistamine: Täita pritsi paak 1/3 vajamineva vee kogusega. Lülitada sisse pritsi segistisüsteem, lisada Attribut ja segada hoolikalt. Seejärel lisada jälle 1/3 vett ning siis segupartnerid. Emulsioonikontsentraadi-tüüpi preparaadid ja kleepained lisada viimasena.

Lõpuks lisada ülejäänud 1/3 veekogus. Valmistatud pritsimislahust kasutada ilma vaheaegasid tegemata ja seejuures peab kindlasti töötama pritsi segisti. Pritsimislahust valmistada ainult vajaminev kogus.

Preparaadi segatavus: Attribut'i võib pritsida üksinda või segus sobivate herbitsiididega, mis täiendavad mõju laialehelistele umbrohtudele, näiteks Sekator OD, jt. Soovitatav on pritsimissegu sobivust väikestes kogustes eelnevalt proovida. Paagisegusse Attribut'iga ei soovitata lisada rohkem kui üks täiendav preparaat (sh mikroelemendid ja vees lahustuvad väetised).
Kleepaine soovitav kontsentratsioon lahuses oleks 0,1-0,15%.
- Kleepaine lisamine on soovitatav, kui herbitsiidi Attribut kasutatakse talinisul ja talitritikalel.

Pritsi puhastamine: Pärast töö lõpetamist pesta prits, voolikud ning pihustid hoolikalt vee ning spetsiaalse pesuvahendiga, nt All Clear Extra.

Meetmed tulekahju korral: tule kustutamiseks sobib: vesi, vaht, kustutuspulber, CO2 ja liiv. Tuli kustutada tulekahju varajases staadiumis, kui see on ohutu. Kanda hingamisteede kaitseks respiraatorit.

Tähelepanu !
Firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud vale kasutus ja faktorid, mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.

® – registreeritud kaubamärk kuulub firmale Bayer AG