

Attribut®



**Hoiatus**

**Taimekaitsevahend**  
**Herbitsiid**

**Kasutusala: Selektiivne herbitsiid kõrreliste ja ristöieliste umbrohtude tärkamisjärgseks tõrjeks suvi- ja talinisul, rukkil ja tritikalel.**

**Toimeaine:** propoksükarbasoon-naatrium 700 g/kg

**Eesti reg. nr.:** 0199/29.08.05

**Preparaadi vorm:** vees lahustuvad graanulid

Preparaat sisaldab ohtlike aineid: propoksükarbasoon-naatrium

**Toodet tohib kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav töötaja.**

**Partii number ja valmistamise kuupäev:** vaata pakendilt

**Pakend:** 120 g

**Loa valdaja:** Bayer CropScience AG

**Valmistaja ja pakkija:**

Bayer CropScience AG

Alfred-Nobel str 50,

40789 Monheim

Saksamaa

**Eestisse toimetajad ja turustajad:**

AS Baltic Agro, Peterburi tee 44, 11415 Tallinn, tel.: 6062260

Scandagra Eesti AS, Tähe 13, 71012 Viljandi, tel.: 435 4333

Baltchem OÜ, Kärberi 4-164, 13812 Tallinn, tel.: 58143080

AS Oilseeds Trade, Humala 2, 10617 Tallinn, tel. 6577850

Schetelig EV AS, Loomäe tee 11, Lehmja küla, Rae vald, 75306 Harjumaa, tel.: 6512950

Litagra OÜ, Aardla 25E, 50110 Tartu, tel.: 53065910

Põllumeeste Ühistu Kevili, Teguri 37B, 50107 Tartu, tel. 53442630

**H410 Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.**

**EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.**

**P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.**

**P501 Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt Eesti Vabariigis kehtestatud ohtlike ainete kahjutustamise korrale.**

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

**Esmaabi:**

**Üldinformatsioon:**

Viia kannatanu ohutsoonist eemale. Teadvusekaotuse ohu puhul, asetada/ transportida stabiilses, külili asendis. Eemaldada otsekohe preparaadi tolmuuga määratud 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. Silmärrituse 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**

**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  $-10^{\circ}\text{C}$  ja üle  $+40^{\circ}\text{C}$ . Tagatud säilimisaeg kinnises tehasepakendis on kaks aastat valmistamisest. Mitte laduda konteinereid kõrgematesse virmadesse kui 2 m, et vältida toote kahjustamist.

**Pakendite kahjutustamine:** Pakendite korduvkasutamine on keelatud. Pärast tühjendamist loputada taara vähemalt 3 korda puhta veega. Loputusvesi kasutada töölahuse valmistamiseks. Kasutuskõlbmatuks muudetud loputatud pakendid anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

**Ohutusnõuded:** Säilitamisel, veol ja kasutamisel tuleb täita hügieeni ja ohutustehnika üldnõudeid. Isikukaitsevahendid tuleb kasutamise järel hoolikalt puhastada.

**Toimeviis:** Attribut on selektiivne herbitsiid peamiselt kõrreliste umbrohtude tõrjeks suvi- ja talinisu, rukkil ja tritikalel.

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 järkjärgult violetseks, taim kangub ja lõpuks närbub. Mõju on kiirem kõrgema temperatuuri ja õhu- ning mulla niiskuse korral.

**Kasutamisyhendid:** Attribut'i pritsitakse teraviljakasvu algfaasis, alates esimese pärislehe ilmumisest kuni hiljemalt kõrsumise alguseni. Harilikku orasheina ja rukki-kasteheina tõrje on tõhusaim, kui umbrohtudel on 4 - 5 pärislehte. Parim kontroll aas-rebasesaba üle saavutatakse, kui umbrohi on idulehe, või esimese pärislehe staadiumis.

**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

### Kõrrelised umbrohud (mõju > 90%)

Orashein *Agropyron repens*  
Rebasesaba *Alopecurus myosuroides*  
Rukki-kastehein *Apera spica-venti*  
Lusted *Bromus spp*

### Ristõielised umbrohud (mõju > 90%)

Põldsinep *Sinapis arvensis*  
Põld-litterhein *Thlaspi arvense*

### Kõrrelised umbrohud (mõju ~75%)

Tuulekaer *Avena fatua*  
Murunurmikas *Poa annua*  
Harilik nurmikas *Poa trivialis*

### Ristõielised umbrohud (mõju > 75%)

Harilik hiirekõrv *Capsella bursa-pastoris*  
Raps (umbrohuna) *Brassica rapa*

**Tähelepanu!** Kevadel Attribut'iga pritsitud põllule ei soovitata sügisel külvata talirapsi ega -rüpsi. Järelkultuuriks sobivad hästi taliteraviljad. Kevadel kultuuride valikus piiranguid ei ole. 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.

**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. Soovitav on pritsesegu sobivust väikestes kogustes eelnevalt proovida. Paagisegusse Attribut'iga ei soovitata lisada rohkem kui üks täiendav preparaat (sh mikroelemendid ja vees lahustuvad väetised).

Kleepaine soovitatav kontsentratsioon lahuses oleks 0,1-0,15%.

**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, CO<sub>2</sub> 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 CropScience AG.