

Viking®  
Taimekaitsevahend  
Herbitsiid

Herbitsiid kaheiduleheliste umbrohtude tärkamisjärgseks tõrjeks kevadel suvi-ja talinisuus, suvi- ja taliodras, kaeras, talirukkis ja tritikales.

Preparatiivne vorm: vees dispergeeruvad graanulid  
Toimeaine: Metüültribenuroon 750 g/kg  
Pakendid: 100 g, 250 g ja 500 g

Eesti reg-nr: 890/29.10.24  
Valmistamise kuupäev: Vaata pakendilt

**Taimekaitsevahendit võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.**

**Loa valdaja:**

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

**Tootja/pakendaja:**

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



**Hoiatus**

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

**H373** Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

**EUH208** Sisaldab metüültribenurooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

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

**P260** Tolmu ja pihustatud ainet mitte sisse hingata.

**P314** Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

**P391** Mahavoolanud toode kokku koguda.

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

**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.**

**Ettevaatusabinõud**

Kasutaja kaitse:

Toote käitlemise ajal kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade- või näokaitset. Juhul, kui pritsimise ajal on vaja teostada hooldustöid, siis tuleb kanda kaitsekindaid. Pesta käed ja nägu kohe pärast töö lõpetamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida pritsimisudu sissehingamist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

## Kasutamine

Toimemehhanism:

Herbitsiid Viking sisaldab toimeainet metüültribenurooni. Toimeaine imendub varre ja vähesel määral juurte kaudu, tõrjudes paljusid kaheidulehelisi umbrohtusid suvi- ja talinisu, suvi- ja taliodras, kaeras, talirukkis ja tritikales.

## Kasutusala

Viking on kaheiduleheliste umbrohtude tärkamisjärgseks tõrjeks kevadel suvi- ja talinisu, suvi- ja taliodras, kaeras, talirukkis ja tritikales.

Viking-uga pritsitakse kevadel suvi- ja talinisu, suvi- ja taliotra, kaera, talirukist ja tritikalet kultuuri 3. lehe faasis (kasvufaas 13). Hiliseim pritsimine enne lipulehe keelekese nähtavale ilmumist (kasvufaas 39). Parimaid tulemusi annab väikeste, aktiivses kasvueas umbrohtude pritsimine.

Tundlike umbrohtude kasv peatub peaaegu koheselt pärast pritsimist ja sümptomid ilmnevad umbes 2 nädala jooksul pärast pritsimist. Oluline on umbrohtude hea kattuvus pritsimislahusega. Kuna suuremad umbrohud on sageli vähem tundlikud, on tähtis jälgida umbrohtude suurust pritsimise ajal.

Viking sobib kasutamiseks kõikidel muldadel. Parim tulemus saadakse, kui umbrohi on aktiivses kasvuhoos.

## Toimespekter

Umbrohud	Umbrohu kasvufaas		
	Kuni 2 pärislehte*	Kuni 6 pärislehte*	Kuni 15 cm kõrgune*
Põldsinep	T	T	T
Vesihein	T	T	T
Verev iminõges	T	T	MV
Valge hanemalts	T	MT	MT
Põld-lõosilm	T	T	MT
Harilik punand	T	T	V
Karekõrvik	T	T	MV
Kummel, kesalill	T	T	T
Kukemaagun	T	T	V
Harilik kirburohi	T	T	MT
Harilik hiirekõrv	T	T	MT

\* T=Tundlikud, MT=Mõõdukalt tundlikud, MV=Mõõdukalt vastupidavad, V=Vastupidavad

Kulunormid erinevatele kultuuridele

Suvinisu, suvioder, kaer: 10-15 g/ha

Talinisu, talioder, talirukis ja tritikale: 15 g/ha

Pritsimiskordade arv: 1

Vee kogus

Vee kulunorm: 100-200 l/ha

## Resistentsus

Kui sama toimemehhanismiga herbitsiidi kasutatakse korduvalt mitmel aastal samal põllul, võivad tekkida resistentsed biotüübid. Need võivad levida ja saada domineerivaks. Umbrohud on herbitsiidi suhtes resistentsed, kui nad ei hävi soovitud kulunormi õigesti kasutades. Umbrohtude resistentsust saab vältida või selle tekkimist edasi lükata erinevate toimemehhanismidega toodete vaheldumisi pritsimisega või paagisegus kasutamisega. Mitte kasutada pidevalt kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks ainult ALS inhibiitoreid. Täpsemat informatsiooni küsida müüjalt, maaletoojalt või Cheminova A/S esindajalt.

## **Piirangud**

Läheduses kasvavad taimed:

Vältida pritsimisvõimega kõrvalkultuuridele ja mittesihtmärktaimedele väljaspool pritsitavat ala. Viking-uga pritsitud põllule võib samal kalendriaastal külvata ainult teravilja, põlduba ja rapsi.

Erinevatel põhjustel ikalduse korral võib 3 kuu jooksul külvata ainult teravilja. Pärast 3 kuu möödumist võib külvata ka põlduba ja rapsi.

Vältida pritsimist kui kultuurtaimed kannatavad stressi all, mille on põhjustanud põud, üleujutused, madalad temperatuurid, kahjurite ja haiguste kahjustused või mikroelementide puudus.

Mitte pritsida teravilja allakülve heintaimedega, ristikuga, kaunviljadega või teiste kaheiduleheliste kultuuridega.

Mitte pritsida selle tootega 7 päeva jooksul pärast rullimist.

Vältida naabruses asuvate kaheiduleheliste kultuuride kahjustamist või tiikide, veeteede või kraavide saastamist.

Vältida ülekatet.

Halvasti puhastatud pritsimisvahendite tõttu võivad hiljem kahjustuda tundlikud kultuurid.

## **Pritsimine**

Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Seejärel määrata vee kogus, kontrollida pihustitest väljatuleku ühtlikkust ning võrrelda arvutusliku 1 ha kulunormi andmetega (minutiline kalibreerimine). Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (tuult kuni 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

## **Töölahuse valmistamine**

Pritsipaak täita ½ osas puhta veega ja alustada segamist. Lisada vajalik kogus Viking-ut pritsipaaki. Loputada tühi pakend korralikult kolm korda puhta veega ja lisada loputusvesi pritsipaaki. Täita paak veega ja kasutada pritsimislahus koheselt. Töölahust segada hoolikalt ka enne tööd ja pritsimise ajal.

## **Pritsi puhastamine**

Paak tühjendada. Pärast kasutamist pesta pritsimisvarustus. Loputada paak, jaotustorud ja voolikud puhta veega ja tühjendada paak uuesti. Täita pritsipaak ½ osas puhta veega ja lisada vajalik kogus pesuvahendit All Clear Extra (0,5 l /100 l veega). Segada ning loputada jaotustorud ja voolikud selle lahusega. Täitaa pritsipaak ja segada lahust paagis 15 minutit. Loputada paak, jaotustorud ja voolikud uuesti. Eemaldada pihustid ja filtrid ning leotada pesulahuses 50 ml All Clear Extra't 10 liitri vee kohta. Loputada paak, jaotustorud ja voolikud uuesti puhta veega. Pritsipaagi pesemisel vältida maapinna, pinna- ja põhjavee reostumist. Pesuvee käitlemisel järgida kohalikku seadusandlust.

## **Hoiustamine**

Preparaadi säilimisaeg kinnises tehasepakendis on 2 aastat valmistamise kuupäevast alates. Hoida originaalpakendis, vältida temperatuuri alla 0°C ja üle +35°C. Et vältida toote pakendite kokkupressimist ja kahjustamist, siis mitte laduda konteinereid kõrgematesse virmadesse kui 2 m. Pakendi purunemisel välja pudenenud preparaati mitte kasutada, vaid koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

## **Tühjade pakendite käitlemine**

Pakendi korduvkasutamine on keelatud! Pärast tühjendamist loputada pakend vähemalt 3 korda puhta veega. Loputusvesi kasutada töölahuse valmistamiseks. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

## **Esmaabi**

Üldine soovitus:

Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti).

Sissehingamine	Mis tahes ebamugavustunde korral minna ainega kokkupuutekohast eemale värske õhu kätte. Kui ebamugavustunne ei kao, siis pöörduda arsti poole.
Nahale sattumine	Mis tahes ebamugavustunde korral minna ainega kokkupuutekohast eemale värske õhu kätte. Kui ebamugavustunne ei kao, siis pöörduda arsti poole.
Silma sattumisel	Loputada silmi kohe rohke vee või silmapesulahusega, aeg-ajalt silmalauge avades, kuni kemikaal on välja loputatud. Kontaktläätsed eemaldada mõne minuti pärast (kui neid kasutatakse) ja seejärel silmad uuesti loputada. Kui ärritus püsib, pöörduda arsti poole.
Allaneelamine	Oksendamist ei ole soovitatav esile kutsuda. Loputada suud ja juua vett või piima. Kui oksendamine toimub, loputada suud ja juua uuesti vedelikku. Nõuande saamiseks konsulteerida arstiga. Üldiselt põhjustavad sulfonüüluurea herbitsiidid allaneelamise
Kõige tähtsamad sümptomid ja mõjud, nii akuutsed kui viivitusega	Üldiselt põhjustavad sulfonüüluurea herbitsiidid allaneelamise korral letargiat, segasusseisundit, uimasust, krampe ja koomat.
Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja Erikohtlemise vajalikkuse kohta	Allaneelamise korral on vaja kohe arsti poole pöörduda ja näidata talle etiketti ning toote ohutuskaarti.
Märkused arstile	Sellele ainele ei ole spetsiifilist antidooti. Kaaluda võib maoloputust ja aktiivsöe manustamist. Pärast saastest puhastumist tuleb anda toetavat ja sümptomaatilist ravi nii, nagu kemikaalide puhul üldiselt.

**Hädaabitelefoni 112; Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.**

Täpsemat informatsiooni küsida müüjalt, maaletoojalt või Cheminova A/S esindajalt.

### **Juriidilised aspektid ja kasutaja risk**

Enne toote kasutamist lugeda läbi sellega kaasas olev kasutusjuhend.

Kasutaja vastutab kahjude eest, mis tulenevad tootja kontrollivälistest teguritest.

Olemasolevate või tekkivate resistentsete umbrohtude vastu võivad herbitsiidid osutada väheefektiivseteks. Kuna kõnealuste umbrohtude esinemist ei saa eelnevalt kindlaks määrata, ei vastuta tootja ega toote edasimüüjad kahju korvamise eest, mille on põhjustanud herbitsiidide ebatõhusus resistentsete tüvede korral. Kõik soovitusel toote kasutamiseks põhinevad tootja praegustel teadmistel. Kuna tootja ei saa kontrollida toote kasutamist, hoiustamist ega töötlemist, ei saa tootja selle eest ka vastutada.