Univoq

Taimekaitsevahend

FUNGITSIID

Univoq on kaitsev ja raviv fungitsiid tali- ja suvinisu, durumnisu, speltanisu, tali- ja suvirukki ja tali- ja suvitritikale haiguste tõrjeks.

Toimeained: fenpikoksamiid 50 g/l, protiokonasool 100 g/l
Preparaadi vorm: emulsioonikontsentraat
Registreerimisnumber: 894/15.11.24

Valmistamise aeg: vaata pakendil.
Partii nr.: vaata pakendil.
Säilivusaeg: 2 aastat.
Pakendid: 0,25 L, 0,1L, 0,5 L, 1 L, 2 L, 3 L, 5 L, 5,2L, 6,2L, 7 L, 7,5 L, 10 L, 15 L, 20 L.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Toode sisaldab ohtlikke aineid tsükloheksanoon; benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, kaltsiumisoolad; etoksüülitud rasvalkohol; N,N-dimetüüldekaan-1-amiidi ja N,N-dimetüüloktaan-1-amiidi reaktsioonimass.

Enne taimekaitsevahendi kasutamist loe hoolikalt toote etiketti.





Ettevaatust!

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
P280 Kanda kaitseprille või kaitsemaski.
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.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
SPe3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni 20 m puhvervööndist veekogude piirist kombinatsioonis 50 % triivi vähendavate otsakutega või 10 m puhvervööndist kombinatsioonis 75 % triivi vähendavate otsakutega. Toodet ei ole lubatud kasutada triivi vähendavate otsakuteta.
SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

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.

Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662. Hädaabi telefon 112.

Registreerimise haldaja, tootja ja pakendaja:
Corteva Agriscience Denmark A/S,
Langebrogade 3H, DK-1411
Kobenhavn K, Taani
Corteva Agriscience Denmark A/S esindaja Eestis:
Tel. +372 5855 7473, www.corteva.ee

ENNE KASUTAMIST LUGEDA LÄBI KAASASOLEV JUHEND

ESMAABI
Sissehingamisel: Minna värske õhu kätte, puhata. Pöörduda arsti poole.
Silma sattumisel: 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.
Kemikaali allaneelamisel: Juua pool klaasi vett. Mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti.
Nahaga kokkupuutel: Võtta seljast määrdunud riided. Pesta kohe nahka rohke vee ja seebiga 15 minuti jooksul, vajadusel pöörduda arsti poole.

TOIMEVIIS
Univoq on translaminaarse ja süsteemse toimega kaitsev ja raviv fungitsiid, sobilik erinevatele nisu ja durumnisu, speltanisu, rukki ja tritikale sortidele. Pärast töötlemist koguneb taimekaitsevahend taimevahakihile, tungides järk-järgult lehtedesse, andes väga hea ja kauakestva haigustõrje.

Kultuurid	Tõrjutavad haigused	Kasvufaas BBCH	Kulunorm l/ha	Märkused
Tali- ja suvinisu Durumnisu Speltanisu allakülviga ja allakülvita.	**Väga hea kaitse** Kõrreliste helelaiksus *Zymoseptoria tritici* Kollane rooste *Puccinia striiformis* **Hea kaitse** Nisu-pruunlaiksus *Pyrenophora tritici-repentis* Nisu pruun rooste *Puccinia recondita* Kõrreliste jahukaste *Blumeria graminis* **Mõõdukas kaitse** Fusarioos *Fusarium* sp.	BBCH 30-69. Alates kõrsumise algusest kuni õitsemise lõpuni.	1,2-1,5	Vee kulunorm 200-300 l/ha.
Tali- ja suvirukis allakülviga ja allakülvita.	**Hea kaitse** Pruun rooste *Puccinia recondita* Äärislaiksus *Rhynchosporium secalis* Kõrreliste jahukaste *Blumeria graminis* **Mõõdukas kaitse** Fusarioos *Fusarium* sp.	BBCH 30-69. Alates kõrsumise algusest kuni õitsemise lõpuni.	1,2-1,5	Vee kulunorm 200-300 l/ha.
Tali-ja suvitritikale	**Väga hea kaitse**	BBCH 30-69.	1,2-1,5	Vee kulunorm

allakülviga ja allakülvita.	Kõrreliste helelaiksus *Septoria tritici* Helelaiksus pähikul ja lehel *Parastagonospora nodorum* **Hea kaitse** Kollane rooste *Puccinia striiformis* Kõrreliste jahukaste *Blumeria graminis* **Mõõdukas kaitse** Fusarioos *Fusarium* sp**.**	Alates kõrsumise algusestkuni õitsemise lõpuni.		200-300 l/ha.

Maksimaalne kasutuskordade arv hooaja jooksul on 1.

Parim kasutusaeg on profülaktiliselt pritsides. Fungitsiidi soovitatakse pihustada siis, kui taimed kasvavad aktiivselt. Ärge pritsige stressis taimi.

Resistentsus
Univoq sisaldab fenpikoksamiidi ja protiokonasooli. Fenpikoksamiid kuulub FRAC rühma C4#21. *Fenpikoksamiidil puudub ristresistentsus hetkel registreeritud teravilja fungitsiididega*. Univoq sisaldab ka protiokonasooli, mis kuulub DMI gruppi. FRAC grupp G1#3 (demetülaasi inhibiitorid; klass I).
Univoqi tuleb alati kasutada tõrjutavate haiguste vastu õiges kasvufaasis vastavalt kasutusjuhisele. Kasutage Univoqi võttes arvesse integreeritud põllukultuuride majandamise strateegiat ning alternatiivseid tõrjeviise. Rohkema teabe saamiseks teraviljade fungitsiidide resistentsuse kohta külastage FRACi veebilehte.

PRITSIMINE
Univoqi tuleb pritsida traktoriga töötavate hüdrauliliste põllupritsidega, mis on korras ja kalibreeritud vastavalt tootja nõuetele. Pritsil võib olla segamisanum või otsepritsesüsteem. Soovitatav vee kulunorm on 200 kuni 300 liitrit vett hektari kohta.

Ilmastikutingimused pritsimise ajal
Univoqi tuleks pritsida heades kasvutingimustes. Vältida stressis kultuuride pritsimist. Stressi võivad põhjustada mitmesugused tegurid, sh öökülm, põud, liigvesi, mikroelementide puudus, kahjurite rünnak jms. Pritsida tuulevaikse ilmaga (tuule kiirus maksimaalselt 4 m/s) ning mitte pritsida preparaati kõrgetel temperatuuridel (üle +25°C).

Vihmakindlus
Toode on vihmakindel, kui lehed on peale pritsimist kuivanud.

Järelkultuurid
Järelkultuuride valikul piiranguid ei ole.

Paagisegud
Teiste taimekaitsevahenditega segamiseks võtke ühendust toote edasimüüjatega.

Töölahuse valmistamine
Enne preparaadi kasutamist veenduge alati, et prits on korralikult puhastatud. See on eriti oluline, kui pritsi on kasutatud teistel kultuuridel.
Täita pool paaki veega, lisada paaki soovitud hulk Univoqi. Seejärel pidevalt segades täita paak veega. Jätkata segamist kuni töölahus on valmis. Lahuseks kasutada ainult puhast vett.

Kui kasutatakse pritsi, millele on paigaldatud täiteanum, kasutada alljärgnevat meetodit (meetod on kasutatav, kui anum on sellist tüüpi, mida on võimalik veega täita):

Täita pool anumat veega. Lisada paagitäie lahuse valmistamiseks vajalik kogus Univoqi. Avada ventiil ning imeda kogu pritselahus paaki. Samal ajal lisada anumasse juurde puhast vett. Korrata toimingut kuni anumasse ei ole jäänud preparaadi jälgi. Veenduda hoolikalt, et anum on korralikult loputatud, kui soovitakse kasutada teist preparaati või täielikult segatud, kui soovitakse lisada juurde teist toodet.

Paagi puhastamine
Vee kogus loputuspaagis peab olema selline, et järelejäänud pritsimisvedelikku saaks lahjendada vähemalt 50 korda. Loputage pritsimispaak kohe pärast loputusveega täitmist paagi loputusdüüside abil. Soovitatav on jagada loputusvesi erinevate loputuste vahel ning korrata paagi pesu ja pihustamist 2-3 korda. Pritsimissegude jäägid ja loputusvesi tuleb pritsida hajutatult värskelt töödeldud põllule või spetsiaalsesse loputusalasse. Vajaduse korral kogutakse pritsimislahuse jäägid kokku ning antakse üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Pritsi väline puhastamine
Pritsi ja traktori puhastamine peab toimuma samal põllul, mida töödeldi või selleks ettenähtud alal, kus on pesuvee kogumise võimalus paakidesse või muudesse anumatesse. Kui te puhastate pritsi äsja töödeldud põllul, on oluline, et prits oleks varustatud vajaliku seadmega ning et olemas oleks vajalik kogus vett.

Keskkonnaohtlikkus
Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni 20 m puhvervööndist veekogude piirist kombinatsioonis 50 % triivi vähendavate otsakutega või 10 m puhvervööndist kombinatsioonis 75 % triivi vähendavate otsakutega. Toodet ei ole lubatud kasutada triivi vähendavate otsakuteta. Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

Ettevaatusabinõud
Hoida laste eest. Mitte hoida koos toidu või loomasöödaga. Ärge jooge, sööge ega suitsetage ainega töötamise ajal. Vältida kokkupuudet preparaadiga. Kasutada vastavaid kaitseprille, kaitsemaski ja kaitsekindaid. Pärast tööd võtke kohe riided seljast, peske käsi ja nägu seebi ja veega.

HOIUSTAMINE
Hoida ainult originaalpakendis, koos etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas temperatuuril mitte alla 0°C ja üle +30°C. Hoida otsese päikesekiirguse ja soojusallika eest, vältida preparaadi külmumist. Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas. Hoida eraldi eraldi toidust, ravimitest ja söödast. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

Tühja pakendi käitlemine
Tühjad pakendid loputada 3 korda puhta veega. Loputatud ja tühjad pakendid koguda kokku ning tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele. Taara korduvkasutamine on keelatud. Kemikaalijäägid anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Mahavalgunud preparaat koguda kokku absorbeeriva ainega spetsiaalsesse vastavalt markeeritud anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Taara purunemisel
Mahaläinud preparaat koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Juhul, kui preparaati pole võimalik teistmoodi kõrvaldada, tuleb mullale sattunud aine eemaldada koos pinnasekihiga, koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Tootja vastutus

Tootja vastutab pestitsiidi kvaliteedi eest juhul, kui see on pakitud firma poolt. Tootjafirma ei saa vastutada kahjustuste eest, mis on põhjustatud preparaadi säilitamise ja kasutamise instruktsioonide mittejärgimisest.