

Starane 333 HL

Taimekaitsevahend
HERBITSIID

Starane 333 HL on süsteemse toimega herbitsiid, mis on mõeldud laialehiste umbrohtude tõrjeks talinisis, taliodras, talitritikales, talirukkis ja suvinisis, suviodras, kaeras ja maisis.

Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Kasutuspiirangud: Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 10 m põllumajanduses mittekasutatavast maast või kasutada 90% triivi vähendavaid otsakuid puhervööndita.

Toimeained: fluroksüpüür 333 g/l

Preparaadi vorm: emulsioonikontsentratsioon.

Eesti reg. nr.: 0600/07.03.16

Valmistamise aeg: vaata pakendilt

Partii nr.: vaata pakendilt

Säilivusaeg: 2 aastat

Pakendid: 0,25 l, 0,5 l, 1 l, 2 l, 3 l, 5 l, 10 l, 20 l

Registreerimise haldaja, tootja ja pakendaja: Corteva Agriscience Denmark A/S, Langebrogade 3H, DK-1411 København K, Taani

Corteva Agriscience Denmark A/S konsultant Eestis: Tel. +372 5855 7473, www.corteva.ee



Hoiatus

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

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

SPe3 Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 10 m põllumajanduses mittekasutatavast maast või kasutada 90% triivi vähendavaid otsakuid puhervööndita.

Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

TOOTE OHUTUSINFORMATSIOON

Ettevaatusabinõud

Pesta käed ja nägu kohe pärast töö lõpetamist. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida pritsimisvõime sissehingamist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud!

Esmaabi

Sissehingamisel: Värske õhk, puhkus. Pöörduda arsti poole.

Nahaga kokkupuutel: Võtta seljast määratud riided. Pesta nahapinda seebi ja rohke veega.

Silma sattumisel: Loputada kiiresti rohke veega 15 minutit (silmalaud avatud). Järelkontroll silmaarsti juures.

Suhu sattumisel: Loputada kohe suud ja juua palju vett. Mitte kutsuda esile oksendamist.

HÄDAABI TELEFON 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Keskkonnaohtlikkus

Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni. Keskkonnasaaste vältimiseks hoida toodet originaalpakendis.

Taara purunemisel

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

Kasutamiseõpetus

Toimeviis

Starane 333 HL on süsteemse toimega herbitsiid, mis on mõeldud üheaastaste kaheiduleheliste umbrohtude tõrjeks ja samuti mitmeaastaste vegetatiivselt paljunevate umbrohtude tõrjeks talinisus, taliodras, talitritikales, talirukis ja suvinisus, suvioidras, kaeras ja maisis. Starane 333 HL on efektiivne paljude laialeheliste umbrohtude vastu, eriti hästi hävitab roomavat madarat (*Galium aparine*) ja vesiheina (*Stellaria media*).

Ilmastikutingimused pritsimise ajal

Starane 333 HL on süsteemse toimega herbitsiid. Starane 333 HL toimeaine fluoksüüpüür liigub taime sees süstemaatilisel ja pärsib tundlike taimede ainevahetuse ja kasvu protsesse, mille tõttu taimed hävivad.

Starane 333 HL imendub läbi lehtede. Mõju tundlikele umbrohtudele avaldub nende kontrollimatu kasvu kaudu, taimed hakkavad hääbuma ja lõpuks hävivad. Esimesed märgatavad sümptomid avalduvad esimeste päevade jooksul pärast pritsimist, toote täielik mõju umbrohtudele on nähtav 4 nädala pärast.

Minimaalne temperatuur pritsimise ajal on +12°C. Ärge kasutage põua, kuumade (üle 25°C) või külmade (alla 12°C) ilmade korral, öökülma ajal või kohe pärast seda.

Ärge pritsige taimi kui taimed on stressiseisundis. Taimede stressi võivad põhjustada mitmed tegurid: öökülm, põud, leostunud pinnas, toitainete puudus, haigused, kahjurid jpm.

Kulunormid ja pritsimise ajastamine (1 pritsimiskord)

Kultuur	Kasvufaas (BBCH)	Kulunorm (l/ha)	Tundlikud ja väga tundlikud umbrohud (tõrjub 85-100%)
Taliteraviljad (talinisus, talioder,	23-29	0,25	Roomav madar ehk virn (<i>Galium aparine</i>), vesihein (<i>Stellaria media</i>), põld-lõosilm
	30-39	0,36	

Kultuur	Kasvufaas (BBCH)	Kulunorm (l/ha)	Tundlikud ja väga tundlikud umbrohud (tõrjub 85-100%)
talirukis, talitritikale)			(<i>Myosotis arvensis</i>), konnatatar (<i>Polygonum convolvulus</i>)
	40-45	0,4	Roomav madar ehk virn (<i>Galium aparine</i>), vesihein (<i>Stellaria media</i>), konnatatar (<i>Polygonum convolvulus</i>)
Suviteraviljad (suvinisu, suvioder, kaer)	13-19	0,1	Roomav madar ehk virn (<i>Galium aparine</i>), vesihein (<i>Stellaria media</i>), põld-lõosilm
	20-29	0,25	(<i>Myosotis arvensis</i>), konnatatar (<i>Polygonum convolvulus</i>)
	30-45	0,3	Roomav madar ehk virn (<i>Galium aparine</i>), vesihein (<i>Stellaria media</i>), konnatatar (<i>Polygonum convolvulus</i>)
Mais	13-16	0,15	Roomav madar ehk virn (<i>Galium aparine</i>), vesihein (<i>Stellaria media</i>), konnatatar (<i>Polygonum convolvulus</i>)

¹ Starane 333 HL tuleb kasutada koos määrgajaga. Soovitatud kulunorm on 0,1% vee kogusest.

Ooteaeg

Teraviljad: 60 päeva

Mais: 90 päeva

Muld

Starane 333 HL võib kasutada kõikidel mulla tüüpidel.

Vihmakindlus

Starane 333 HL on vihmakindel 1 tund pärast pritsimist.

Põhuga majandamine

Põhku, mis on üle pritsitud tootega Starane 333 HL, ei või kasutada kasvuhoonetes või kompostimiseks. Veenduge, et pihustatud toode ei sattuks kõrval kasvavatele tundlikele taimedele, eriti seemnekartulile.

Järgnevad kultuurid

Puuduvad piirangud järgmisel aastal kasvatavate põllumajanduskultuuride suhtes.

Ümberkülv

Kui kultuur, mis on töödeldud tootega Starane 333 HL, mingil põhjusel hävis, võib maisi ja maitsetaimi külvata 5 nädalat pärast tootega Starane 333 HL pritsimist.

Pritsimisvõtted ja vee hulk

Herbitsiidi Starane 333 HL saab kasutada traktori külge kinnitatud taimekaitsepritsiga. Seda saab lisada paagi pealt või sisselasketoru kaudu.

Soovitatav pritsimiskogus on 100–300 liitrit vett hektari kohta. Kasutage töödeldava umbrohu lehe arengule ja kultuuri tihedusele vastavat pihustit ja pritsimistehnikat.

Pritsimislahuse valmistamine

Enne preparaadi kasutamist veenduge alati, et prits on korralikult puhastatud ning seal ei ole settejääke. See on eriti oluline, kui pritsi on kasutatud teistel kultuuridel.

Täitmiseseadme kasutamine: Kasutades Starane 333 HL, täitke täitmiseseadme paak poolenisti veega, seejärel lisage soovitud kogus preparaati. Segu imeda pritsipaaki, ning samal ajal lisada paaki ülejäänud kogus puhast

vett. Seejärel loputage täiteseadet ning tühjad anumad, kui neid on. Korrake alumise ventiili avamise ja sulgemise protseduuri seni, kuni täiteseadmes ei ole silmaga nähtavaid jälgi Starane 333 HL -ist.

Vahetu sisseimemine: Kui te kasutate vahetu sisseimemise seadet, juhtige lahjendamata toode otse torudesse, mis lähevad pritsipaagist pihustiteni. Kui lülitate seadme välja või lõpetate pritsimise, tuleb läbi viia süsteemi läbipesu ja puhastamine. Loputusvesi pritsitakse sõites töödeldud alale.

Paagi puhastamine

Sõltumata täiteseadmest pritsitakse ülejäänud lahjendatud pihustusvedelik ja loputusvesi eelnevalt töödeldud piirkonnas laiali.

Loputusvee paagi maht peab olema piisav, et lahjendada pritsimislahuse jääke vähemalt 50 korda. Kui kasutate sisemisi pihusteid, peske pritsipaak koheselt pärast kasutamist puhtaks loputusveepaagist pärineva veega. Soovitatav on jagada loputusvesi erinevate loputuste vahel ning korrata paagi pesu ja pihustamist 2-3 korda. Loputusvesi pritsitakse sõites eelnevalt töödeldud alale.

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.

Resistentsus

Toote nimi	Liik	Toimeained	HRAC grupp	Resistentsuse arenemise oht
Starane 333 HL	HERBITSIID	fluroksüpüür	O	Madal

Resistentsuse riski vähendamiseks tuleb täita HRAC'i üldisi soovitusi. Hoiduda kasutamast ühe toimeainega herbitsiide, nagu ALS herbitsiidid, samal põllul järjestikustel aastatel. Soovitatav on kasutada erinevate toimeainetega herbitsiide või kasutada paagisegusid, kus kaks või rohkem koostisainet mõjuvad tõrjutavatele umbrohuliikidele. Niipalju kui võimalik suurenda muid tõrje meetmeid (nt külvikord, künnimine jne).

Hoiutingimused

Hoida ainult originaalpakendis, varustatuna etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas mitte alla 0°C ja üle +30°C. Hoida otsese päikese kiirguse ja soojusallika eest, vältida preparaadi külmumist. Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödast.

Taara kahjutustamine

Tühjad pakendid loputada 3 korda puhta veega, koguda kokku ja 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.

Tähelepanu!

Kõik meie poolt tarnitavad tooted on kõrge kvaliteediga ning me oleme kindlad nende sobivuses, kuid kuna meil puudub kontroll nende säilitamise, käsitsemise, segamise või kasutamise üle ning enne või pärast pihustamist või selle ajal valitsevate ilmastikutingimuste üle, ei rakendu neile seadusandlusest tulenevad või muud kinnitused, tingimused või tagatised, mis puudutavad meie toodete rahuldavat kvaliteeti või sobivust eesmärgiks. Toote säilitamisest, käsitsemisest, rakendamisest või kasutamisest tingitud ebatulemuslikkus, kahju või vigastus ei kuulu ei meie ega edasimüüjate vastutusalasse. Meie töötajad ega agendid ei ole volitatud neid tingimusi muutama, sõltumata sellest, kas nad on nende toodete kasutamisega järelevaatamise või abistamise kaudu seotud.