

## Varoitus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huumuamista.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Valumat on kerättävä.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.



## Varning

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka långtidseffekter.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.



Dow AgroSciences

# Starane™ 333HL

## RIKKAKASVIEN TORJUNTAAN/OGRÄSMEDEL

**Käyttötarkoitus:** Rikkakasvien torjuntaan syys- ja kevätevehnältä, syys- ja kevätohralta, kauralta, rukiilta, ruisvehnältä, maissilta ja apilattomien nurmien suojaviljoilta.

Käyttöohje täydellisenä tämän sivun alla olevilla lehdillä.

**Käyttäjryhmä:** Ammattikäyttäjät

**Tehoaineet:** Fluroksipyyri 333 g/l

**Valmistetyyppi:** EC

Alin varastointilämpötila on 0°C.

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** Katso pakkauksesta. Säilyvyys vähintään 2 vuotta valmistuspäivästä

**Valmistaja ja pakkaaja:**

Dow AgroSciences

**Edustaja Suomessa:** DP Agrosciences Finland OY,

Teknobulevardi 3-5, 01530 Vantaa

**Luvanhaltija:** Dow AgroSciences Danmark A/S,

Langebrogade 1, DK-1411 Kööpenhamina K, Tanska

**Rekisterinumero:** 3259

Nettotilavuus/nettovolum: 3 L

©™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow

**Bruksändamål:** För bekämpning av ogräs i höst- och vårvete, höst- och vårkorn, havre, råg, rågvete, i majs samt i skyddssådd för klöverfria vallar.

Fullständig bruksanvisning under denna sida.

**Användargrupp:** Yrkesanvändare

**Verksamma ämnen:** fluroxipyr 333 g/l

**Preparattyp:** EC

Lägsta lagringstemperatur 0°C.

**Satsnummer och produktionsdatum:** Se behållaren. Hållbar minst 2 år från tillverkningsdatum

**Tillverkare och förpackare:**

Dow AgroSciences

**Representant i Finland:** DP Agrosciences Finland OY,

Teknobulevardi 3-5, 01530 Vantaa

**Tillståndsinnehavare:** Dow AgroSciences Danmark A/S,

Langebrogade 1, DK-1411 Köpenhamn K, Danmark

**Registreringsnummer:** 3259



P110959351901



## Käyttötarkoitukset:

Rikkakasvien torjuntaan syys- ja kevätevehnältä, syys- ja kevätohralta, kauralta, rukiilta, ruisvehnältä, maissilta ja apilattomien nurmien suojaviljoilta.

## Käytön rajoitukset:

Älä käytä valmisteella käsiteltyjä kasveja kompostissa tai kasvualustana.

## Ympäristöhaittojen ehkäisy:

Älä saastuta vesiä tuotteella tai sen pakkauksella. Vältä ruiskuttamista tuulisella säällä. Vesistöihin rajoittuvilla alueilla ruiskutettaessa on jätettävä vesieliöiden suojelemiseksi 3 metrin suojaetäisyys vesistöihin. Traktori-ruiskun täyttöön vesistöä ei saa käyttää ruiskun täyttölaitetta eikä ylijäänyttä ruiskutusnestettä tai ruiskunpesunestettä saa päästää vesiin.

Ylijäänyt, käyttökelvoton kasvinsuojeluaine viedään vaarallisen jätteen keräyspisteeseen ja tyhjt, huuhdellut myyntipakkaukset asianmukaiseen jätepisteeseen.

## Suojainohjeet:

Valmistetta käsiteltäessä on käytettävä kumisaappaita, suojapukua, kemikaalin kestäviä suojakäsineitä (esim. nitrili) ja päähinettä. Roiskevaaraa aiheuttavissa työvaiheissa on käytettävä lisäksi kasvojen/silmien suojainta ja hengitystiet altistavissa työvaiheissa hengityksensuojainta varustettuna P2/A2 suodattimella

## Käsittelyalueen ulkopuolisen kasvillisuuden suojele:

Valmiste saattaa vioittaa käsittelyalueen ulkopuolisia viljely- ja luonnonkasveja. Tuulikulkeuman ehkäisemiseksi suositellaan jättämään seuraavan taulukon mukaiset suojaetäisyydet:

Suojaetäisyys eri suutintyypeillä	
Viuhkasuutin	Tuulikulkeumaa vähentävät suutimet
	vähintään 75 %
5 m	0 m

## Resistenssin hallinta

Tehoaine flurokspyyri kuuluu vaikutustavaltaan HRAC-ryhmään O (synteettinen auksiini). Riski resistenssin kehittymiselle tällä valmisteella näissä käyttökohteissa on tällä hetkellä pieni.

## Käyttöohje:

STARANE 333 HL on valikoiva valmiste kevät- ja syysviljoille (vehnä, ohra, ruisvehnä, kaura, ruis) ja apilattomien nurmien suojaviljoille käytettäväksi leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan niiden taimelle tulon jälkeen.

## Suosittelavat ruiskutusolosuhteet:

STARANE 333 HL on riippuvainen ruiskutushetken lämpötilasta ja ruiskutuksen voi tehdä, kun on vähintään 12 °C. Älä ruiskuta, jos kasvit kärsivät kuivuudesta, liiasta kuumuudesta tai kylmästä. Ruiskutusta heti hallayön jälkeen tulee välttää.

STARANE 333 HL imeytyy lehtien kautta ja voidaan käyttää kaikilla maalajeilla.

STARANE 333 HL on sateenkestävä tunnin kuluttua ruiskutuksesta.

## Käyttömäärät

Kasvi	Käyttöaika BBCH	Annos l/ha	Teho - 85-100%:
Syysviljat	23-29	0.25	pihatähtimö, lemmikki, kiertotatar
	30-39	0.36	matara, pihatähtimö, lemmikki, kiertotatar
	40-45	0.4	
Kevätviljat	13-19	0.1	matara, pihatähtimö, lemmikki, kiertotatar
	20-29	0.25	
	30-45	0.3	matara, pihatähtimö, lemmikki
Maissi	Kolme – kuusilehtivaihe 13-16	0.15	matara, vesiheinä, lemmikki, kiertotatar

Vesimäärä on 100 – 300 l/ha.

Herkät viljelykasvit ja viljelykierto:

STARANE 333 HL ei saa käyttää apilan tai muiden palkokasvien suojaviljalla. STARANE 333 HL ei rajoita seuraavan kasvukauden kasvivalintaa. Jos käsitelty kasvusto joudutaan hävittämään, on kasvusto jyräyttävä, kultivoitava tai kynnettävä maahan ja odotettava 6 viikkoa, minkä jälkeen voidaan kylvää viljaa, maissia tai heinää.

## RUISKUTUSTEKNIikka

Ruiskutusnesteen valmistus:

Aloita työ puhtaalla ruiskulla. Tämä on erityisen tärkeää, jos ruiskua on käytetty muille kasveille. Annostelee ruiskun säiliöön puolet tarvittavasta vesimäärästä ja käynnistä sekoitin. Lisää tarvittava määrä STARANE 333 HL- valmistetta. Lisää loput tarvittavasta vedestä ja pidä ruiskun sekoitin kytkettynä.

Kemikaalin täyttölaitte:

Kun käytetään kemikaalin täyttölaitetta, täytä se ensin puoliin vettä ja lisää tarvittava määrä STARANE 333 HL –valmistetta. Ime nesteet kemikaalintäyttölaitteesta säiliöön. Seuraavaksi huuhtelee tyhjtä torjunta-aineestiat ja itse kemikaalintäyttösäiliö. Toista huuhtelu niin monesti, että STARANE 333 HL on kokonaan hävinnyt kemikaalintäyttösäiliöstä.

Tankkiseokset:

STARANE 333 HL voidaan käyttää seoksena useimpien herbisidien, fungisidien, insektisidien ja kasvunsaäteiden kanssa.

Ruiskun pesu:

Joita välytään muiden kasvien voittumiselta STARANE 333 HL valmisteen ruiskuttamisen jälkeen, on ruisku pestävä huolellisesti sekä ulko- , että sisäpuolelta käyttämällä ruiskun pesuun tarkoitettua pesuainetta, esim. All Clear Extraa tai Ruiskun Tehopesua seuraavasti:

- Välittömästi ruiskutuksen jälkeen tyhjennä säiliö. Pese ruiskun ulkopinnat puhtaalla vedellä.
  - Huuhtelee ruiskun säiliö sisäpuolelta ja ruiskuta nestettä puomien ja suuttimien kautta vähintään 1/10 säiliön tilavuudesta. Tyhjennä säiliö kokonaan.
  - Täytä säiliö puoliin vettä ja lisää tarvittava määrä pesuainetta. Pidä ruiskun sekoitus kytkettynä ja huuhtelee suuttimet ja letkut tällä pesuliuksella. Täytä säiliö täyteen vettä ja pidä sekoitus kytkettynä 15 minuuttia. Ruiskuta suuttimien läpi ja tyhjennä tankki kokonaan.
  - Suuttimet ja suodattimet irrotetaan ja pestään erikseen liuksessa, jossa on pesuainetta.
  - Huuhtelee tankki puhtaalla vedellä ja ruiskuta vettä suuttimen läpi 1/10 osa säiliön tilavuudesta. Tyhjennä säiliö kokonaan. Huolehdi siitä, että pesuvesi ei joudu aroille kasveille eikä vesistöön tai pohjaveteen.
- Huom. Jos tankkia ei voida tyhjentää kokonaan, on kohta 3 toistettava ennen kuin siirrytään kohtaan 4.

## VARASTOINTI

Säilytä pakkaus tiiviisti suljettuna. Pidä erillään lämpölähteistä. Säilytä alkuperäispakkauksessa 0°C - 30°C:ssa.

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (Tukes) on hyväksynyt valmisteen käytettäväksi kasvinsuojeluaineena 23.5.2016

## Bruksändamål:

För bekämpning av ogräs i höst- och vårvete, höst- och vårkorn, havre, råg, rågvete, i majs samt i skyddssäd för klöverfria vallar.

## Användningsbegränsningar:

Använd inte växter som är behandlade med preparatet i kompost eller som växthusväxter.

## Förebyggande av miljöskador:

Förorena inte vattendrag med produkten eller dess förpackning. Undvik besprutning i blåsig väder. På områden som gränsar till vattendrag bör vid besprutning lämnas en 3 m bred skyddszon mot vattendraget för att skydda vattenorganismerna. Sprutans suganordning för vatten får inte användas för fyllning av behållare från vattendrag och överbliven sprutvätska eller sprutans tvättvätska får inte komma i vattendrag. Överblivet, obrukat växtskyddsmedel förs till insamlingsplats för problemavfall och tömda, ursköljda försäljningsförpackningar till vederbörlig insamlingsplats för avfall.

## Anvisningar om skyddsutrustning:

Vid hantering av preparatet bör man använda skyddsdräkt, gummistövlar, kemikaliefria skyddshandskar (t.ex. nitril) och huvudbonad. I arbetsskeden då det föreligger risk för preparatstänk bör också ansiktsskydd användas och i arbetsskeden då andningsvägarna exponeras bör man dessutom använda andningsskydd försett med kombifilter (P2/A2).

## Skyddande av växtlighet ytterom behandlingsområdet:

Preparatet kan skada odlings- och naturliga växter ytterom behandlingsområdet.

För att förhindra vindavdrift rekommenderas att skyddsavstånd lämnas enligt tabellen nedan:

Skyddsavstånd med olika munstyckstyper	
Spaltspridarmunstycke	Munstycken som minskar vindavdrift
	Minst 75 %
	75 %
	90 %
5 m	0 m
	3 m
	0 m

## Resistenshantering

Det verksamma ämnet fluroxipyr tillhör enligt verknings sättet HRAC-gruppen O (syntetiskt auxin). Risken för utveckling av resistens för detta preparat vid nämnda bruksändamål är för närvarande liten.

## Bruksanvisning:

STARANE 333 HL är ett selektivt preparat för vår- och höstsäd (vete, korn, rågvete, havre, råg) och i skyddssäd för klöverfria vallar för bekämpning av örtartade ogräs efter ogräsets uppkomst.

## Rekommenderade besprutningsförhållanden:

STARANE 333 HL är beroende av besprutningstillfällets temperatur och besprutningen kan göras då temperaturen är minst 12°C. Bespruta inte om växterna lider av torka, hetta eller kyla. Man bör undvika besprutning omedelbart efter frostnatt.

STARANE 333 HL uppsugs via bladen och det kan användas på alla jordarter.

STARANE 333 HL är regntåligt en timme efter besprutning.

## Bruksmängder

Växt	Brukstidpunkt BBCH	Dos l/ha	Effekt - 85-100%:
Höstsäd	23-29	0.25	våtarv, förgätmigej, åkerbinda
	30-39	0.36	måra, våtarv, förgätmigej, åkerbinda
	40-45	0.4	
Vårsäd	13-19	0.1	måra, våtarv, förgätmigej, åkerbinda
	20-29	0.25	
	30-45	0.3	måra, våtarv, förgätmigej
Majs	3 - 6 bladstadium 13-16	0.15	måra, våtarv, förgätmigej, åkerbinda

Vattenmängden är 100 - 300 l/ha.

## Känsliga odlingsväxter och växtföljd:

STARANE 333 HL får inte användas i skyddssäd för klöver eller övriga baljväxter. STARANE 333 HL begränsar inte valet av odlingsväxt nästa odlingsår. Om den behandlade grödan måste brytas upp skall grödan fräsas, kultiveras eller plöjas i jorden och man bör vänta 6 veckor varefter man kan så stråsäd, majs eller gräsväxter.

## BESPRUTNINGSTEKNIK

Tillredning av sprutvätska:

Påbörja arbetet med en ren spruta. Det är speciellt viktigt om sprutan har använts för besprutning av övriga växter. Tillsätt hälften av behövlig vattenmängd i sprutan och starta blandaren. Tillsätt behövlig mängd STARANE 333 HL -preparat. Tillsätt resten av vattnet och fortsätt med blandningen.

## Kemikaliefyllningsutrustning:

Då man använder kemikaliefyllningsutrustning skall den först fyllas till hälften med vatten varefter behövlig mängd STARANE 333 HL -preparat tillsätts. Sug vätskan från fyllningsutrustningen i huvudbehållaren. Skölj tömda bekämpningsmedelskärl och själva fyllningsutrustningen. Upprepa sköljningen tills all STARANE 333 HL -vätska är avlägsnad från fyllningsutrustningen.

## Tankblandningar:

STARANE 333 HL kan användas som blandning med de flesta herbicider, fungicider, insekticider och tillväxtregulatorer.

## Sprutans rengöring:

För att kunna undvika skador på övriga växter efter STARANE 333HL -besprutning skall sprututrustningen tvättas omsorgsfullt både ut- och invändigt med tvättmedel som är avsett för spruttvätt, t.ex. All Clear Extra eller Ruiskun Tehopesu enligt följande:

1. Töm sprutbehållaren genast efter besprutning. Tvätta sprutan utvändigt med rent vatten.
2. Skölj sprutbehållaren invändigt och bespruta minst 1/10 av volymen via ramp och munstycken. Töm behållaren helt på åkern.
3. Fyll behållaren till hälften med vatten och tillsätt behövlig mängd tvättmedel. Använd blandaren och skölj munstycken och slangar med den här tvättlösningen. Fyll behållaren med vatten och använd blandaren i 15 minuters tid. Spruta genom munstycken och töm behållaren helt.
4. Munstycken och filter avmonteras och tvättas separat i tvättmedelslösning.
5. Skölj behållaren med rent vatten och bespruta minst 1/10 av behållarvolymen vatten genom munstycken. Töm behållaren helt på åkern.

Se till att tvättvätskan inte kommer i kontakt med känsliga växter, inte heller i vattendrag eller i grundvatten.

Obs! Om behållaren inte kan tömmas helt skall punkt 3 upprepas före man går till punkt 4.

## FÖRVARING

Förvara förpackningen tätt tillsluten. Förvara på avstånd från värmekälla. Förvara i originalförpackning i 0°C - 30°C temperatur.

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har 23.5.2016 godkänt preparatet för användning som växtskyddsmedel.

**THIS PAGE HAS BEEN LEFT  
BLANK INTENTIONALLY**

## Varoitus

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Säilytä lasten ulottumattomissa.

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit,

jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Valumat on kerättävä.

Noudata käyttöohjeita ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.



## Varning

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka långtidseffekter.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.



Dow AgroSciences

# Starane™ 333HL

## RIKKAKASVIEN TORJUNTA AN/OGRÄSMEDEL

**Käyttötarkoitus:** Rikkakasvien torjuntaan syys- ja kevätevehnältä, syys- ja kevätohralta, kauralta, rukiilta, ruisvehnältä, maissilta ja apilattomien nurmien suojaviljoilta.

Käyttöohje täydellisenä tämän sivun alla olevilla lehdillä.

**Käyttäjärhmä:** Ammattikäyttäjät

**Tehoaineet:** Fluoroksipyyri 333 g/l

**Valmistetyyppi:** EC

Alin varastointilämpötila on 0°C.

**Valmistuserän numero ja valmistuspäivä:** Katso

pakkauksesta. Säilyvyys vähintään 2 vuotta valmistuspäivästä

**Valmistaja ja pakkaaja:**

Dow AgroSciences

**Edustaja Suomessa:** DP AgroSciences Finland OY,

Teknobulevardi 3-5, 01530 Vantaa

**Luvanhaltija:** Dow AgroSciences Danmark A/S,

Langebrogade 1, DK-1411 Kööpenhamina K, Tanska

**Rekisterinumero:** 3259

Nettovilavuus/nettovolum: 3 L

©™ Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow

**Bruksändamål:** För bekämpning av ogräs i höst- och vårvete, höst- och vårkorn, havre, råg, rågvete, i majs samt i skyddssådd för klöverfria vallar.

Fullständig bruksanvisning under denna sida.

**Användargrupp:** Yrkesanvändare

**Verksamma ämnen:** fluroxipyr 333 g/l

**Preparattyyp:** EC

Lägsta lagringstemperatur 0°C.

**Satsnummer och produktionsdatum:** Se behållaren. Hållbar

minst 2 år från tillverkningsdatum

**Tillverkare och förpackare:**

Dow AgroSciences

**Representant i Finland:** DP AgroSciences Finland OY,

Teknobulevardi 3-5, 01530 Vantaa

**Tillståndsinnehavare:** Dow AgroSciences Danmark A/S,

Langebrogade 1, DK-1411 Köpenhamn K, Danmark

**Registreringsnummer:** 3259