

# STARANE FORTE 333 EC

AZONOSÍTÁSI ADATOK	
Növényvédő szer neve	Starane Forte 333 EC
Szerforma (formuláció)	Emulzióképző koncentrátum (EC)
Hatóanyag megnevezése, koncentrációja (g/l, vagy g/kg és ez tömegszázalékban is kifejezve)	fluroxipir 333 g/l (45,49 % m/m)
Rendeltetése a felhasználás célja szerint (mondat)	gyomirtó permetezőszer ŐSZI, TAVASZI KALÁSZOSOK és KUKORICA KULTÚRÁKBAN MAGRÓL KELŐ KÉTSZÍKÚ GYOMNÖVÉNYEK ELLEN.
Forgalomba hozatali engedély száma	04.2/1748-1/2016. NÉBIH
Forgalmazási kategória	I.
Az engedélyokirat tulajdonosa és forgalmazója	Dow AgroSciences Hungary Kft., 1016 Budapest, Hegyalja út 7-13., Tel: (36-1)-202-4191
A növényvédő szer gyártója	<b>Dow AgroSciences</b> European Development Centre 3 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RN, Egyesült Királyság
Kiszerező	-
Gyártási idő (nap, hó, év) Gyártási szám	A csomagolóburkolaton található.
Eltarthatóság	Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban <b>2 év.</b>
Nettó tartalom	1 L, 5 L

## KÖTELEZŐ MONDATOK

**Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.**

**Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást és győződjön meg arról, hogy megértette!**

**Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199,**

**CSEBER Nonprofit Kft. növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyag gyűjtőhelyeinek listája megtalálható a [www.cseber.hu](http://www.cseber.hu) címen. Tel.: +36 1 340 4888**

**A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újra felhasználása tilos! (Cseber logo)**

**EMBERRE, ÁLLATRA, KÖRNYEZETRE VALÓ VESZÉLYESSÉG, A BIZTONSÁGOS FELHASZNÁLÁS FELTÉTELEI:**



**Figyelem**

A készítmény p.o. LD50 értéke (patkányon): > 5000 mg/ttkg

**Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes**

**Méhveszélyesség: nem jelölésköteles**

**Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles**

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P302 + P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.

**P305 + P351 + P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**SP1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

**SPe 1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy fluroxipirt tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen évente egy alkalomnál többször!

**SPe 2** A talajvíz védelme érdekében lúgos kémhatású (pH>7,2 KCl, ill. CaCl<sub>2</sub> oldatban) talajokon ne használja!

**SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m**, légi kezelés esetén **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet!

A nem-cél szervezetek védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől és a szomszédos kultúráktól **5 m**, légi kezelés esetén

Veszélyt jelző piktogrammok, osztályozás, H-, P-, és különleges S-mondatok

	<p><b>20 m</b> távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!</p> <p><b>Egyéb környezetvédelmi előírások:</b></p> <p>Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.</p>
<p><b>Munkaegészségügyi óvórendszabályok:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Egyéni védőfelszerelés</li> </ul> <p><i>előkészítőknek és kijuttatóknak:</i> védőkesztyű, növényvédelmi védőruha, szem/ arcvédő.</p> <p>Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.</p> <p><i>Elsősegélynyújtás: Bőrrel való érintkezés</i> esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. <i>Szembe jutás</i> esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. <i>Lenyelés</i> esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Terápia: tüneti megfigyelő kezelés</li> <li>Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs</li> </ul>
<p><b>Várakozási idők:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Munkaegészségügyi várakozási idő: <b>0 nap</b> (száradásig).</li> <li>Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: <b>kalászosok</b> (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále) <b>kukorica</b> (takarmány, siló) előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>

**A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:**

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer mennyiség l/ha	víz mennyiség l/ha	
Kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále)	magról kelő kétszikű gyomnövények, valamint aprószulák, sövényeszulák, hamvas szeder	0,6	200-300	2 leveles állapottól zászlós levél kiterüléséig (BBCH 12-39)
		0,225*		
Kukorica (takarmány, siló)	magról kelő kétszikű gyomnövények, valamint aprószulák, sövényeszulák, hamvas szeder	0,6	200-400	4-6 leveles állapot (BBCH 14-16)

\*Az alacsonyabb dózis akkor alkalmazható, ha a szer Ally Max SX (zab kultúrában nem engedélyezett),

*Granstar Super 50 SX vagy Granstar 50 SX készítménnyel kombinációban kerül kijuttatásra.*

**Előírt növényvédelmi technológia:**

*A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!*

*A permetlé készítése során nagy mennyiségű hab képződhet!*

**Kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále)** a készítményt tavasszal, a kultúrnövény 2 leveles állapotától a zászlós levél kiterüléséig lehet kijuttatni. Sörárpán kívül az egyéb kalászosokban a gyomirtási spektrum szélesítésére, valamint mezei acat (*Cirsium arvense*) ellen hormonbázisú készítményekkel (2,4-D, MCPA) tankkombinációban célszerű alkalmazni. Kombinációban a készítmény dózisa 0,6 l/ha, a kombinációs partnert annak engedélyokiratában meghatározott dózisában kell kijuttatni, valamint figyelembe kell venni a kombinációs partner kijuttatásának a kalászosokra vonatkozó fenológiai paramétereit.

A dózis csökkenthető, amennyiben a szer Ally Max (zab kultúrában nem engedélyezett), Granstar Super 50 SX vagy Granstar 50 SX készítménnyel tankkombinációban kerül kijuttatásra. A Starane Forte 333 EC 0,225 l/ha dózisát az Ally Max SX 28 g/ha, a Granstar Super 50 SX 50 g/ha, vagy a Granstar 50 SX 40 g/ha dóziséval kombinálva lehet a kezelést elvégezni.

**Kukoricában (takarmány, siló)** a kultúrnövény 4-6 leveles állapotában kell kijuttatni a készítményt 0,6 l/ha dózisban. Az aprószulák, sövényeszulák 10-15 cm-es, a hamvas szeder 15-20 cm-es állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.

Ha a készítménnyel kezelt kultúra kipusztul, akkor a kezelést követően legalább 5 hét múlva vethető kalászos, kukorica, őszi káposztarepce, vöröshagyma és mák. A kezelést követően legalább 10 hét múlva vethető lucerna, napraforgó, cukorrépa, burgonya, szója, paradicsom, len, tarlórépa, káposzta, fejessaláta, spenót és sárgarépa. A kezelést követően legalább 15 hét múlva vethető minden más érzékeny kultúra: borsó, bab, lóhere és pasztinák.

*A fluroxipir-meptil hatóanyag a HRAC „O” herbicidcsoporton belül a piridiloxil-alkán-karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható.*

**Légi kijuttatás:** kalászosokban és kukorica kultúrában 50 l/ha vízmennyiséggel.

**GYÁRTÓI AJÁNLÁS**

-