

# ESTERON 60

AZONOSÍTÁSI ADATOK	
Növényvédő szer neve	<b>Esteron 60</b>
Szerforma (formuláció)	emulzióképző koncentrátum (EC)
Hatóanyag megnevezése, koncentrációja (g/l, vagy g/kg és ez tömegszázalékban is kifejezve)	600 g/l (54,1 % m/m) 2,4-D
Rendeltetése a felhasználás célja szerint (mondat)	folyékony gyomirtó permetezőszer  GABONAFÉLÉK, KUKORICA és RÉT - LEGELŐ POSZTEMERGENS GYOMIRTÁSÁRA.
Forgalomba hozatali engedély száma	04.2/3374-1/2014. 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	Dow AgroSciences SA BP 20, Zone Industrielle 67410 Drusenheim Franciaország
Kiszerező	-
Gyártási idő (nap, hó, év) Gyártási szám	A csomagolóburkolaton található.
Eltarthatóság	Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban <b>3 év</b> .
Nettó tartalom	5 liter

## 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 Non-profit Közhasznú Kft. növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyag gyűjtőhelyeinek listája megtalálható a <http://www.cseber.hu/gyh.php> címen. Tel.: +36 1 340 5411**

**A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újra felhasználása tilos!**

***Kivéve azt, melyet a gyártó visszagyűjt.***

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



**Figyelem**

A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon): 3129 mg/ttkg

**Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles**

**Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes**

**Méhveszélyesség: nem jelölésköteles**

- H315** Bőrirritáló hatású  
**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki  
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő és arcvédő használata kötelező

**P301+P312+P330** LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

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

**P333+P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

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

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

**SP 1** 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!)

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

**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** (légi kezelés esetén **50 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** (légi kezelés esetén **50 m**), más mezőgazdasági kultúráktól **10 m** (légi kezelés esetén **100 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

**Egyéb környezetvédelmi előírások:** Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a

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

	<p>hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.</p> <p><b>Védőtávolságok (m):</b></p> <table border="1" data-bbox="619 315 1485 506"> <thead> <tr> <th></th> <th>Földi</th> <th>Légi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Felszíni vizektől</i></td> <td>5</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td><i>Nem mezőgazdasági területeken lévő nem cél növényektől</i></td> <td>5</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td><i>Más mezőgazdasági kultúráktól</i></td> <td>10</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>		Földi	Légi	<i>Felszíni vizektől</i>	5	50	<i>Nem mezőgazdasági területeken lévő nem cél növényektől</i>	5	50	<i>Más mezőgazdasági kultúráktól</i>	10	100
	Földi	Légi											
<i>Felszíni vizektől</i>	5	50											
<i>Nem mezőgazdasági területeken lévő nem cél növényektől</i>	5	50											
<i>Más mezőgazdasági kultúráktól</i>	10	100											
<p><b>Munkaegészségügyi óvórendszabályok:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Egyéni védőfelszerelés <i>előkészítőknek:</i> védőruha, védőkesztyű, arcvédő, védőszemüveg <i>kijuttatóknak:</i> védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli. (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)</li> </ul> <p>Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Elsősegélynyújtás: <i>Bőrrel</i> való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. <i>Szembe</i> jutás 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.</li> <li>Terápia: 2,4-D mérgezés, 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></li> <li>Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:</li> </ul> <table border="1" data-bbox="643 1368 1465 1664"> <thead> <tr> <th>kultúra</th> <th>várakozási idő (nap)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>őszi és tavaszi kalászosok</b> (<i>őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikále</i>), <b>kukorica</b> (<i>takarmány</i>)</td> <td>előírás szerű felhasználás esetén nem szükséges</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Legelő területek esetében a kezelt területen a kezelést követő 14 napig legeltetni tilos!</b></p>	kultúra	várakozási idő (nap)	<b>őszi és tavaszi kalászosok</b> ( <i>őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikále</i> ), <b>kukorica</b> ( <i>takarmány</i> )	előírás szerű felhasználás esetén nem szükséges								
kultúra	várakozási idő (nap)												
<b>őszi és tavaszi kalászosok</b> ( <i>őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikále</i> ), <b>kukorica</b> ( <i>takarmány</i> )	előírás szerű felhasználás esetén nem szükséges												

**A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:**

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) vagy Az utolsó kezelés fenostádiuma
		szer mennyiség l/ha	víz mennyiség l/ha	
őszi és tavaszi kalászosok (őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikále)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	0,6-0,8	200-300	tavaszi kijuttatással 4 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 14-29)
kukorica (takarmány)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	0,8	200-300	3 leveles állapottól 5 leveles állapotig (BBCH 13-15)
rét, legelő	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	1,0	200-300	az évelő kétszikű gyomnövények intenzív növekedésekor

**Előírt növényvédelmi technológia:**

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

**Őszi és tavaszi kalászosokban** (őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikále) tavaszi kijuttatással a kultúrnövény 4 leveles állapotától a bokrosodás végéig lehet kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles fejlettségüknel, a mezei acat (*Cirsium arvense*) pedig tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

**Kukoricában** (takarmány) a készítményt a kultúrnövény 3-5 leveles korában, 10-20 cm-es fejlettségekor, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles állapotában kell kijuttatni.

**Réten, legelőn** az évelő kétszikű gyomnövények intenzív növekedési szakaszában kell a kezelést elvégezni.

**A kezelt területen a kezelést követő 14 napig legeltetni tilos!**

**A kezelést 12-25°C közötti hőmérsékleten célszerű elvégezni, éjszakai fagyok esetén tilos permetezni.**

2,4-D: hormonhatású (HRAC „O”, ariloxi-alkán karbonsav)

**Légi kijuttatás:**

**Kizárólag kalászosokban legalább 10 ha összefüggő táblaméret esetén, a permetlé elsodródását gátló cseppnehezítő adalékanyag kötelező hozzáadásával és elsodródás gátló szórófej alkalmazásával.** Szőlő-, gyümölcskultúra és erdő 3000 méteres körzetében rügyfakadás után tilos hormonbázisú gyomirtó szert kijuttatni. Amennyiben a mezőgazdasági repülés védett természeti területet vagy különleges rendeltetésű vadászterületet érint, a kijuttatáshoz az illetékes természetvédelmi, illetve vadászati hatóság engedélye szükséges, amelyet a légi permetezés esetén a szakirányítónak, egyéb esetben a megrendelőnek kell előzetesen beszerezni.

Permetlémennyiség: 40-60 l/ha

**GYÁRTÓI AJÁNLÁS**

Ne tároljuk +7 C° alatti hőmérsékleten. Abban az esetben, ha a termékben kristályosodás alakulna ki, melegítsük fel 30-35 C° hőmérsékletre, melyen a kristályok feloldódnak. Felhasználás előtt erőteljesen rázzuk fel!

