

COLOMBUS EC

AZONOSÍTÁSI ADATOK	
Növényvédő szer neve	Colombus EC
Szerforma (formuláció)	Emulzióképző koncentrátum (EC)
Hatóanyag megnevezése, koncentrációja (g/l, vagy g/kg és ez tömegszázalékban is kifejezve)	floraszulam 2,5 g/l (0,24 % m/m) fluroxipir-meptil 144 g/l (13,8 % m/m) klopiralid 80 g/l (7,7 % m/m)
Rendeltetése a felhasználás célja szerint (mondat)	folyékony gyomirtó permetezőszer ŐSZI ÉS TAVASZI KALÁSZOSOK: ÁRPA, BÚZA, ROZS, TRITIKALE, ZAB VALAMINT TAKARMÁNY KUKORICA KULTÚRÁKBAN MAGRÓL KELŐ ÉS ÉVELŐ KÉTSZÍKÚ GYOMNÖVÉNYEK ELLEN.
Forgalomba hozatali engedély száma	04.2/3311-1/2017. NÉBIH
Forgalmazási kategória	II.
<i>Az engedélyokirat tulajdonosa és forgalmazója</i>	Dow AgroSciences Hungary Kft., 1016 Budapest, Hegyalja út 7-13., Tel: (36-1)-202-4191
<i>A növényvédő szer gyártója</i>	Dow AgroSciences LLC (9330 Zionsville Road, 46268 Indianapolis, Indiana, USA)
<i>Kiszerező</i>	-
Gyártási idő (nap, hó, év) Gyártási szám	A csomagolóburkolaton található.
Eltarthatóság	Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.
Nettó tartalom	1, 5 és 20 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 Nonprofit Kft. növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyag gyűjtőhelyeinek listája megtalálható a 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:

Piktogram:



Veszély

A készítmény p.o. LD50 értéke (patkányon): 3378 mg/ttkg.

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles

Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles

Veszélyt jelző piktogrammok, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok

- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a gőzök, permet belélegzését
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű, védőruha használata kötelező.
P301+P310 LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben 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.
- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközzel ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 2 A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, $K_A < 30$), valamint

	<p>fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!</p> <p>SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepterület) biztonsági övezetet!</p> <p>A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!</p> <p>Egyéb környezetvédelmi előírások:</p> <p>Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Egyéni védőfelszerelés</i> Az alkalmazás során előírt egyéni védőeszközök <i>előkészítőknél</i>: védőkesztyű <i>kijuttatóknál</i>: védőkesztyű, védőruha. <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"> • <i>Elsősegélynyújtás:</i> <i>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. <i>TILOS hánytatni!</i> • <i>Terápia</i>: tüneti megfigyelő kezelés • <i>Ellenanyag</i>: specifikus antidótuma nincs
Várakozási idők:	<ul style="list-style-type: none"> • Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig). <p>Élelmezés-egészségügyi várakozási idő (kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikále, zab), kukorica (takarmány)): Az előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges.</p>

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, tritikále, zab)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények, árvakelésű napraforgó	1,0 l/ha	200-300 l/ha	bokrosodás kezdetétől a

				zászlós levél megjelenéséig (BBCH 21-37)
kukorica (takarmány)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények, árvakelésű napraforgó	1,0-1,5 l/ha	200-300 l/ha	a kukorica 4-6 leveles korában (BBCH 14-16)

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikále, zab) a készítményt a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a zászlós levél megjelenéséig lehet kijuttatni. A kijuttatás időpontját elsősorban a gyomnövények fenológiai állapota határozza meg. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles korokban, a ragadós galaj (*Galium aparine*) 2-4 levélörvös, az évelő kétszikű gyomfajok apró szulák (*Convolvulus arvensis*) 10-15 cm-es fejlettségénél, a mezei acat (*Cirsium arvense*) tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

Kukoricában (takarmány) a kijuttatást elsősorban a gyomnövények érzékeny fenológiai stádiumához kell igazítani. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles, a mezei acat tölevélrózsás, az apró szulák, a sövényeszulák (*Calystegia Sepium*) 10-15 cm-es fejlettségükkor a legérzékenyebbek a készítményre. Erős gyomfertőzés, valamint fejlettebb gyomnövények ellen az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell kijuttatni.

A fluroxipir-meptil és a klopíralid hatóanyagok a HRAC „O”, hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a piridiloxil-alkán-karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolhatóak, a floraszulam hatóanyag pedig a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a triazol-pirimidin-szulfonanilid hatóanyagcsoportba tartozik.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

GYÁRTÓI AJÁNLÁS

A szer a fenti gyomfajokon túl hatékonyan alkalmazható ebszékfű, parlagfű, szerbtövis, pipacs, tyúkhúr, pásztortáska, szarkaláb, sebforrasztó zsombor, orvosi szikfű, búzavirág, vadrepce, ugari szulák-pohánka, mezei tarsóka, parlagi pipitér valamint árvakelésű napraforgó ellen. Folyékony műtrágyázással (kora tavasszal) egy menetben kijuttatható.