

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 KELO ÉS ÉVELŐ KÉTSZÍKÚ GYOMNÖVÉNYEK ELLEN.
Forgalomba hozatali engedély száma	04.2/3311-1/2017. NÉBIH
Forgalmazási kategória	II.
Az engedélyokirat tulajdonosa	Az engedélyokirat tulajdonosa Corteva Agriscience Hungary Zrt. 2040 Budaörs, Neumann János u. 1. 1112 Budapest, Boldizsár utca 4. (2023.01.01-től)
A növényvédő szer gyártója	A növényvédő szer gyártója Corteva Agriscience International Sàrl Route de Suisse 160, 1290 Versoix, Svájc
A növényvédő szer forgalmazója	A növényvédő szer forgalmazója Corteva Crop Solutions HUN Kft 2040 Budaörs, Neumann János u. 1. 1112 Budapest, Boldizsár utca 4. (2023.01.01-től)
Kiszerelő	-
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,

- | | |
|-----------------------|--|
| 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 | LENYELEÉS 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 csomagolóeszközével 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 fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja! SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepterület) biztonsági övezetet! A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! Egyéb környezetvédelmi előírások: Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.
	• Egyéni védőfelszerelés Az alkalmazás során előírt egyéni védőeszközök <i>előkészítőknak</i>: védőkesztyű <i>kijuttatóknak</i>: védőkesztyű, védőruha. (zárt, túlnyomásos kabinban nem szükséges) - Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. • Elsősegélynyújtás: <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. TILOS hánytatni! • Terápia: tüneti megfigyelő kezelés • Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs
Várakozási idők:	• Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig). Élelmezés-egészségügyi várakozási idő (kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikále, zab), kukorica (takarmány)): Az előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges.

A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:			
Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges	

		szer mennyiség l/ha	víz mennyiség l/ha	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
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 korukban, 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 sövényyszulák (*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.