



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309-1000

E-mail: [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)  
[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 6300/1358-1/2021 NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Athos
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2031. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.  
Parc d'Affaires de Crécy  
10A rue de la Voie Lactée  
69370 Saint Didier au Mont d'Or,  
Franciaország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S.  
Parc d'Affaires de Crécy  
10A rue de la Voie Lactée  
69370 Saint Didier au Mont d'Or,  
Franciaország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtószer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vízben diszpergálható granulátum (WG)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**

**2.4.1. Hatóanyag**

ISO név **szulfoszulfuron**

CAS szám 141776-32-1

IUPAC név 1-(4,6-dimetoxi-pirimidin-2-il)-3-[(2 etán-szulfonilimidazo[1,2-a]piridin) szulfonil]urea

tiszta hatóanyag részaránya **750 g/kg**

### 3. Minőségi követelmények:

**3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. szulfoszulfuron (HPLC/UV) 75 ± 2,5 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie a **WG** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

**Megjelenés:** csont színű, szagtalan granulátum**Ömlesztett térfogatsűrűség (20°C):** 0,55 g/cm<sup>3</sup>**pH (1%-os hígítás, 20°C):** 5,5**Tartós habképződés (0,027%, 1 perc):** 12 ml**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

<b>Kultúra</b>	<b>Károsító</b>	<b>Dózis (g/ha)</b>	<b>Permetlé (l/ha)</b>	<b>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</b>
<b>őszi búza</b>	magról kelő kétszikű, magról kelő és évelő egyszikű gyomnövények	13-26	150-300	bokrosodás kezdetétől 2 nóduszos állapotig (BBCH 21-32)
<b>tritikále</b>		13		bokrosodás kezdetétől a bokrosodás végéig (BBCH 21-29)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással alkalmazható. A készítmény ugyanazon a területen háromévente csak egy alkalommal használható!**

Őszi búzában a készítmény a bokrosodás kezdetétől a 2 nóduszos (BBCH 21-32) állapotig juttatható ki. Tritikáléban a bokrosodás kezdetétől a bokrosodás végéig (BBCH 21-29) alkalmazható.

A készítményre érzékeny magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles fejlettségükkor a legérzékenyebbek, a ragadós galaj (*Galium aparine*) 2-3 levélörvös állapotában.

A magról kelő egyszikű gyomnövények esetében azok 1-3 leveles állapotában van a készítmény kijuttatásának optimális időpontja. Tarackbúza (*Elymus repens*) esetében a gyomnövény 3-5 leveles fejlettségénél kell kijuttatni a készítményt.

A készítmény dózisát az határozza meg, hogy milyen gyomnövény ellen irányul a védekezés.

Nagy széltippan (*Apera spica-venti*) ellen 13 g/ha dózisban kell alkalmazni, közepes vadzab (*Avena fatua*) és tarackbúza (*Elymus repens*) fertőzés esetén 20 g/ha dózisban javasolt kijuttatni. Rozsnok fajokkal (*Bromus* spp.), vadzabbal és tarackbúzával erősen fertőzött területen illetve 2-3 levélörvösnél nem fejlettebb ragadós galaj fertőzésnél a készítményt 26 g/ha dózisban kell alkalmazni.

**Hatásfokozás céljából nem ionos tapadást fokozó adalékanyag hozzáadása javasolt! Ebben az esetben a keletkező habképződésre különös figyelmet kell fordítani!**

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően ősszel őszi kalászosok és őszi káposztarepce vethetőek. Normál vetésváltás esetén a betakarítást követő tavasszal bármilyen növény vethető. Azonban a készítmény 20-26 g/ha-os dózisával kezelt területre, a kezelést követő egy évig cirok és zöldségnövények, a kezelést követő 2 évig cukorrépa nem vethetőek illetve ültethetőek!

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

**5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:****5.1. Veszélyességi besorolás:****5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	<b>&gt;5000 mg/ttkg</b>
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram



Figyelmeztetés:

Figyelem

**Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

- H400\*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:**

- P280** Védőkesztyű használata kötelező.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2. Különleges S-mondatok:

- 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!
- SPe1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy szulfoszulfuront tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen az előírtnál többször! (Maximum 20 g hatóanyag/ha/3 év)
- SPe2** A talajvíz védelme érdekében lúgos talajokon (pH>7,2 KCl, ill. CaCl<sub>2</sub> oldatban), működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, K<sub>A</sub><30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepp) biztonsági övezetet!

\* Címkén nem feltüntetendő adat

### 5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A nem-cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

### 5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Az előírt növényvédelmi technológia betartása esetén előírása nem szükséges.

### 5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknek: védőkesztyű

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

*Mérgezéskor, allergiás megbetegedés* esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

*Bőrrel való érintkezés* esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* 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

### 6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege:	26,6 g; 53,3 g; 133 g
6.2. Csomagolószer anyaga:	HDPE

7. *Eltarthatósági idő:* fizikai-kémiai tulajdonságait zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen legalább 2 évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

### 8. Forgalmazási kategória:

I.

Budapest, 2021. április 29.

Jordán László  
igazgató

P.H.