



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

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 6300/126-1/2021. NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Sekator Plusz
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2026. január 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Bayer Hungária Kft.
1117 Budapest, Dombóvári út 26.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** Bayer S.A.S.
16 rue Jean-Marie Leclair CS 90106, F-69266, Lyon, Cedex
09, Franciaország

- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtószer

- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** olaj alapú szuszpenzió koncentrátum (OD)

- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**

- | | | | |
|-----------------------------|------------------|-----------------------------|---|
| 2.4.1. Hatóanyag (1) | ISO név | 2,4-D | 2,4-D 2-etilhexil észter |
| | CAS szám | 94-75-7 | 1928-43-4 |
| | IUPAC név | (2,4-diklór-fenoxi)-ecetsav | (2,4-diklórfenoxi)-ecetsav-2- etilhexil észter |

tiszta hatóanyag részaránya **287 g/l** **433 g/l**

- | | | |
|-----------------------------|------------------|--|
| 2.4.2. Hatóanyag (2) | ISO név | amidoszulfuron |
| | CAS szám | 120923-37-7 |
| | IUPAC név | 1-(4,6-dimetoxi-pirimidin-2-il)-3- [mezil(metilszulfonil)sulfamoil]karbamid |

tiszta hatóanyag részaránya **25 g/l**

- | | | |
|-----------------------------|------------------|---|
| 2.4.3. Hatóanyag (3) | ISO név | jodoszulfuron-metil nátrium |
| | CAS szám | 144550-36-7 |
| | IUPAC név | (5-jód-2-metoxikarbonilfenil)szulfonil-[(4-metoxi-6-metil- 1,3,5-triazin-2-il)karbamoil]azanid, nátrium só |

tiszta hatóanyag részaránya **6,25 g/l**

2.4.4. Védőanyag

ISO név **mefenpir-dietil**

CAS szám 135590-91-9

IUPAC név *dietil (RS)-1-(2,4-diklórfenil)-5-metil-2-pirazolin-3,5-dikarboxilát*tisza hatóanyag részaránya **62,5 g/l**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

| | |
|--|---------------------|
| 3.1.1. 2,4-D 2-etilhexil észter(HPLC-UV) | 39,47 ± 1,97% (w/w) |
| 3.1.2. amidoszulfuron (HPLC-UV) | 2,28 ± 0,34% (w/w) |
| 3.1.3. jodoszulfuron-metil nátrium (HPLC-UV) | 0,57 ± 0,09% (w/w) |

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az **OD** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: barna színű, homályos, erősen dohos szagú folyadék**pH (1%-os szuszpenzió):** 8,1**Kinematikai viszkozitás (40°C, 100/s):** 41 mm²/s**Felületi feszültség (25°C, hígítatlan készítmény):** 32 mN/m**Relatív sűrűség (20°C):** 1,097**Tartós habképződés (1 perc, 0,7%-os szuszpenzió):** 56 ml**Kiönthetőségi maradék:** 1,26%**Öblítési maradék:** 0,12%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

| Kultúra | Károsító | Dózis (l/ha) | Permetlé (l/ha) | Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) |
|---|--|--------------|-----------------|---|
| őszi búza (kivéve durum búza), őszi árpa, tritikále, rozs | magról kelő kétszikű gyomnövények és mezei acat (<i>Cirsium arvense</i>) | 0,45-0,6 | 200-300 | bokrosodás kezdetétől a 2 nóduszos állapotig (BBCH 21-32) |
| tavaszi búza, tavaszi árpa (kivéve sörárpa) | magról kelő kétszikű gyomnövények és mezei acat (<i>Cirsium arvense</i>) | 0,45-0,6 | 200-300 | 3 leveles állapottól a 2 nóduszos fejlettségig (BBCH 13-32) |

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi kalászosokban (őszi búza (kivéve durum búza), őszi árpa, rozs, tritikále) a készítményt tavasszal, a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a két szárcsomós állapotáig lehet kijuttatni 0,45-0,6 l/ha dózisban. **Tavaszi kalászosokban (tavaszi búza, tavaszi árpa (kivéve sörárpa))** a készítményt a kultúrnövény 3 leveles állapotától a két szárcsomós állapotáig lehet kijuttatni 0,45-0,6 l/ha dózisban.

A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban, a ragadós galaj (*Galium aparine*) 1-3 levélörvös fejlettségekor a legérzékenyebb a kezelésre. A mezei acat (*Cirsium arvense*) ellen annak tölevélrózsás állapotában a leghatékonyabb a készítmény.

Erős gyomfertőzöttség, fejlettebb gyomnövények, száraz, hűvös időjárás esetén, továbbá mezei acattal fertőzött területeken a magasabb, 0,6 l/ha-os dózis kijuttatása szükséges.

A permetléhez szilárd vagy folyékony nitrogénműtrágya hozzáadása tilos!

Nem szabad a készítményt kijuttatni a kultúrnövény károsodásának veszélye miatt, ha éjszakai fagyok vagy a hőmérséklet fagypont körülire csökkenése várható. A kezelést 12-25°C közötti hőmérsékleten célszerű elvégezni. Növényi károsítók, rovarkártevők által legyengített, vagy egyéb más okból (fagy, hőség, aszály, vagy belvíz miatt) legyengült kalászos kultúrát tilos kezelni a kultúrnövény károsodásának veszélye miatt!

A készítmény a következő gyomnövények ellen jó hatékonyságú: parlagnő (*Ambrosia artemisiifolia*), parlagi pipitér (*Anthemis arvensis*), repce árvakelés (*Brassica napus*), pásztortáska (*Capsella bursa-pastoris*), kék búzavirág (*Centaurea cyanus*), fehér libatop (*Chenopodium album*), mezei acat (*Cirsium arvense*), mezei szarkaláb (*Consolida regalis*), keleti szarkaláb (*Consolida orientalis*), sebforrasztó zombor (*Descurainia sophia*), ragadós galaj (*Galium aparine*), napraforgó árvakelés (*Helianthus annuus*), piros árvacsáln (*Lamium purpureum*), baracklevelű keserűfű (*Persicaria maculosa*), kaporlevelű ebszékfű (*Tripleurospermum perforatum*), orvosi székfű (*Matricaria chamomilla*), pipacs (*Papaver rhoeas*), vadrepce (*Sinapis arvensis*), tyúkhúr (*Stellaria media*), mezei tarsóka (*Thlaspi arvense*), borostyánlevelű veronika (*Veronica hederifolia*).

Mérsékelt érzékeny gyomfajok: perzsa veronika (*Veronica persica*), mezei árvácska (*Viola arvensis*), szulákkeserűfű (*Fallopia convolvulus*).

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően ősszel sekély talajművelést követően őszi búza, tritikále és rozs vethető. Őszi káposztarepce sekély talajművelés esetén csak a kezelést követően legalább 114 nap után vethető, ha a kezelés óta legalább 100 mm csapadék esett. Amennyiben 100 mm-nél kevesebb csapadék hullott, az őszi káposztarepce a kezelést követően legalább 100 nap múlva vethető, ha legalább 20 cm mély szántást vagy hasonló mélységben elvégzett talajművelést végeztek.

Normál vetésváltás esetén tavasszal sekély talajművelést követően tavaszi kalászosok (tavaszi búza, tavaszi árpa, zab), cukorrépa, tavaszi káposztarepce, szója, borsó és kukorica vethető. Tavasszal szántást követően bármilyen kultúrnövény vethető.

A kultúrnövény kipusztulása esetén szántást követően tavaszi búza, tavaszi árpa vethető és burgonya ültethető. Mélyszántást követően kukorica a kezelést követő 60 nap után, borsó pedig 56 nap után vethető.

Hatásmechanizmus

Az amidoszulfuron és a jodoszulfuron-metil-nátrium hatóanyag a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szulfonil-karbamidok hatóanyagcsoportba, a 2,4-D hatóanyag pedig a HRAC „O”, hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a fenoxi-alkán-karbonsavak hatóanyagcsoportba sorolható.

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:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): >2000 mg/ttkg

Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes

| | |
|--|---------------------------|
| Méhveszélyesség: | nem jelölésköteles |
| <i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i> | <i>nem jelölésköteles</i> |
| <i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i> | <i>nem jelölésköteles</i> |
| Tűzveszélyességi besorolás: | nem jelölésköteles |

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



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

| | |
|-------------|--|
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H335 | Légúti irritációt okozhat. |
| H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

| | |
|----------------------|--|
| P261 | Kerülje a gőzök/permet belélegzését. |
| P280 | Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| 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+338 | 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. |
| P403+P233 | Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. |
| P405 | Elzárva tárolandó. |
| P501 | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges. |

Kiegészítő veszélyességi információ:

| | |
|---------------|---|
| EUH066 | Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |
| EUH401 | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell |

* Címkén nem feltüntetendő adat

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!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Aranyféle kötöttség, $K_A < 30$), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!
- A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, 75%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági övezet megtartása nem szükséges!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

| Kultúra | Várakozási idő (nap) |
|---|--|
| őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikálé, tavaszi búza, tavaszi árpa | előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges |

5.5. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

| | |
|--------------------------|--|
| 5.5.1.1. Előkészítőknak: | védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő |
| 5.5.1.2. Kijuttatóknak: | védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő (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. Kiszereles, csomagolás:

| | | |
|--|--------------------|----------------|
| 6.1. <i>Kiszereles térfogata/tömege:</i> | 0,5 l, 1 l | 3 l, 5 l, 10 l |
| 6.2. <i>Csomagolószer anyaga:</i> | HDPE/EVOH, HDPE/PA | HDPE/PA |

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait napfénytől védett, hűvös helyen tárolva legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év**

8. Forgalmazási kategória: I.

Budapest, 2021.12.08.

Jordán László
igazgató

P.H.