



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 30 216 6303

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/1829-1/2020. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Huszár Aktív Plusz**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2028. március 1.**
- 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 *ISO név* **2,4-D etilhexil észter**

CAS szám 1928-43-4

IUPAC név 2-etilhexil 2-(2,4-diklórfenoxi)acetát

tiszta hatóanyag részaránya **300 g/l**

- 2.4.2. hatóanyag *ISO név* **jodoszulfuron-metil nátrium**

CAS szám 144550-36-7

IUPAC név (5-jód-2-metoxikarbonilfenil)sulfonil-[(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il)karbamoil]azanid, nátrium só

tiszta hatóanyag részaránya **10 g/l**

- 2.4.3. hatóanyag *ISO név* **tienkarbazon-metil**

CAS szám **317815-83-1**

IUPAC név Metil 4-[(4,5-dihidro-3- metoxi-4-metil-5-oxo-1H- 1,2,4-triazol-1- il)karbonilsulfamoil]-5- metiltiofén-3-karboxilát

tiszta hatóanyag részaránya **7,5 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

tiszta hatóanyag részaránya **30 g/l**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. 2,4-D etilhexil észter(HPLC-UV)	28,82 ± 1,44 % (w/w)
3.1.2. jodoszulfuron-metil nátrium (HPLC-UV)	0,96 ± 0,14 % (w/w)
3.1.3. tienkarbazon-metil (HPLC-UV)	0,72 ± 0,11 % (w/w)
3.1.4. mefenpir-dietil (HPLC-UV)	2,88 ± 0,29 % (w/w)

3.2. *Fizikai-kémiai tulajdonságok:* Meg kell felelnie az **OD** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: bézs-világosbarna színű, festékszagú folyadék
pH (1%-os szuszpenzió): 7,7
Lobbanáspont: 90°C
Kinematikai viszkozitás (40°C, 100/s): 44 mm²/s
Felületi feszültség (25°C, hígítatlan készítmény): 31 mN/m
Relatív sűrűség (20°C): 1,041
Tartós habképződés (1 perc, 1%-os szuszpenzió): 17 ml
Nedves szita maradék (75 µm): 0,013 %
Kiönthetőségi maradék: 1,54 %
Öblítési maradék: 0,09 %

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
őszi búza, rozs, tritikále	magról kelő kétszikű gyomnövények, valamint nagy széltippán, mezei acat	1,0	200-300	bokrosodás kezdetétől egy nóduszos állapotig (BBCH 21-31)

Előírt növényvédelmi technológia:

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

Őszi búzában, rozsban és tritikáléban a készítményt tavasszal a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől az egy szárcsomós fenológiai állapotig lehet kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a ragadós galaj 1-3 levélörvös, a nagy széltippán 1-3 leveles fejlettségekor a legérzékenyebb a kezelésre. A mezei acat ellen annak tölevélrózsás állapotában a leghatékonyabb a készítmény.

Érzékeny gyomnövények: nagy széltippán (*Apera spica-venti*), mezei acat (*Cirsium arvense*), ragadós galaj (*Galium aparine*), ebszékfű (*Tripleurospermum perforatum*), parlagi pipitér (*Anthemis arvensis*), pásztortáska (*Capsella bursa-pastoris*), kék búzavirág (*Centaurea cyanus*), repce árvalakés (*Brassica napus*),

tyúkhúr (*Stellaria media*), mezei szarkaláb (*Consolida regalis*), pipacs (*Papaver rhoeas*), sebforrasztó zombor (*Descurainia sophia*), napraforgó árvakelés (*Helianthus annuus*), parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*), mezei tarsóka (*Thlaspi arvense*).

A készítmény nem hatékony élő egyszikű gyomnövények ellen.

Nem szabad a készítményt kijuttatni a kultúrnövény károsodásának veszélye miatt, ha éjszakai fagyok vagy a hőmérséklet fagypont körülire csökkenése várható.

Normál vetésváltás esetén még ugyanabban az évben vethető sekély talajművelést követően őszi búza és tritikále, szántást követően pedig őszi árpa és őszi káposztarepce. A következő év tavaszán sekély talajművelést követően vethető tavaszi kalászos, cukorrépa, kukorica, napraforgó és szója, szántást követően pedig bármilyen kultúra vethető.

Ha a készítménnyel kezelt kultúrnövény kipusztul, akkor a kezelt területre a kezelést követő legalább 29 nap elteltével csak tavaszi árpa és zab vethető sekély talajművelést követően, illetve kukorica szántást követően.

A jodoszulfuron-metil-nátrium hatóanyag a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szulfonil-karbamid hatóanyagcsoportba, a tienkarbazon-metil hatóanyag pedig a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szulfonilamino-karbonil-metil-triazolinon hatóanyagcsoportba tartozik, míg a 2,4-D hatóanyag a HRAC „O”, hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a fenoxi-alkán-karbonsav 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:

GHS piktogram



* Címkén nem feltüntetendő adat

Figyelmeztetés **Veszély**

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

- H315** Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P280** Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon orvoshoz.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/csomagoló eszköz elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** 2,4-D-etilhexil észtert tartalmaz (CAS szám: 1928-43-4). Allergiás reakciót válthat ki.
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!
- SPe2** 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 gyepek) biztonsági övezetet!
- A nem-cél növények védelme érdekében nem mezőgazdasági földterületektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén **5 m** biztonsági övezet megtartása szükséges!
- SPo2** 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, rozsa, tritikálé	Előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges.

5.5. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. <i>Előkészítőknak:</i>	védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő
5.5.1.2. <i>Kijuttatóknak:</i>	védőkesztyű, szemvédő/arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)
5.5.1.3. <i>Mezőgazdasági dolgozóknak:</i>	védőkesztyű

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

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!*

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

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. *Kiszерelés térfogata/tömege:*

6.2. *Csomagolószer anyaga:*

<i>Kiszерelés térfogata/tömege</i>	<i>Csomagolószer anyaga</i>
1 L	HDPE/EVOH, HDPE/PA
5 l	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, 2025. május 7.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.