



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:** 6300/2080-1/2022 NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Chikara 25 WG
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2033. július 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** ISK Biosciences Europe N.V
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B, Box 9, 1831
Diegem, Belgium
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** ISK Biosciences Europe N.V
Pegasus Park De Kleetlaan 12B, Box 9, 1831
Diegem, Belgium
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** gyomirtó szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** vízben diszpergálható granulátum (WG)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- 2.4.1. hatóanyag**

ISO név **flazaszulfuron**

CAS szám 104040-78-0

IUPAC név 1-(4,6-dimetoxi-pirimidin-2-il)-3-(3-trifluor- metil-2-
piridil-szulfonil)karbamid

tiszta hatóanyag részaránya **250 g/kg**

3. Minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom**
- 3.1.1. flazaszulfuron (HPLC-UV)** 25,0 ± 1,5 % (m/m)
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell felelnie a **WG** formuláció FAO követelményeinek.
- Tájékoztató jellegű adatok:** **Megjelenés:** barna színű granulátum

pH (1%-os hígítás): 4,84**Térfogsűrűség (ömlesztett):** 0,8 g/ml**Tartós habképződés (0,5 %-os szuszpenzió, 1 perc):**
<0,5 ml**Nedves szita maradék (75 µm):** 0,12%**Nedvesíthetőség:** 1 sec**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Dózis (g/ha)	Permetlé (l/ha)
szőlő (borszőlő, csemegeszőlő) (min. 2 éves)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	150-200	400-500
vasúti pályatestek		200	400-500
erdészet (karácsonyfa ültetvény, erdősítés) (lucfenyő, ezüstfenyő, kaukázusi jegenyefenyő, erdeifenyő, törpefenyő) (3 évesnél idősebb)		150-200	400-500
fekete bodza (min. 4 éves)		150	400-500

Előírt növényvédelmi technológia***A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!******Szőlőben, fekete bodzában és erdészeti területeken csak sorkezelés formájában alkalmazható, legfeljebb a teljes terület 30 %-a kezelhető! Vasúti pályatesteken csak részterület kezelés vagy foltkezelés formájában juttatható ki, legfeljebb a teljes terület 30 %-a kezelhető (lokálisan száz folyóméter vágányfelületre számolva).***

Szőlőben (bor- és csemegeszőlő) 2 évesnél idősebb telepítésben a T4-es életformájú (melegigényes, tavasszal csírázó nyárutói egyéves) kétszikűek tömeges kelésekor, azok 2-4 valódi leveles állapotában, posztemergensen javasolt a készítményt kipermetezni. A készítmény dózisát a gyomosodás mértéke, és a gyomfajok összetétele határozza meg, a gyomirtó hatás fokozása érdekében a készítményhez tapadást fokozó adalékanyag hozzáadása javasolt. Ebben az esetben a kijuttatást az évelő gyomnövények intenzív növekedési szakaszában, amikor a hajtások átlagos hossza eléri a 20-25 cm-t, apró szulák (*Convolvulus arvensis*) esetében a virágzást megelőző időszakban kell elvégezni tapadást fokozó adalékanyag hozzáadásával. A készítmény a szőlő hajtásaira, leveleire jutva fitotoxikus tüneteket okozhat, ezért a kijuttatásnál erre fokozottan ügyelni kell.

Vasúti pályatestek gyomirtására magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen posztemergensen kijuttatva alkalmazható, a gyomok tömeges kelése időszakában, 2-4 valódi leveles állapotukban. A határfokozás érdekében a készítményhez tapadást fokozó adalékanyag hozzáadása javasolt.

Erdészeti területek (karácsonyfa ültetvények, erdősítések) gyomirtására csak három évesnél idősebb lucfenyő (*Picea abies*), ezüstfenyő (*Picea pungens*), kaukázusi jegenyefenyő (*Abies nordmanniana*), erdeifenyő (*Pinus sylvestris*) és törpefenyő (*Pinus mugo*) telepítésekben használható. A készítményt kora tavasszal, a kultúrnövény nyugalmi állapotában, rügyfakadás előtt, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles állapotában, posztmergensen kell kipermetezni. A készítmény dóziséát a gyomosodás mértéke, és a gyomfajok összetétele határozza meg.

Fekete bodzában, 4 évesnél idősebb ültetvényben, a kultúrnövény virágzása előtt, a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 valódi leveles állapotában, posztmergensen kell a készítményt kipermetezni. A készítmény dóziséát a gyomosodás mértéke, és a gyomfajok összetétele határozza meg. A gyomirtó hatás fokozása érdekében a készítményhez tapadást fokozó adalékanyag hozzáadása javasolt. A készítmény a fekete bodza hajtásaira, leveleire jutva fitotoxikus tüneteket okozhat, ezért a kijuttatásnál erre fokozottan ügyelni kell.

Hatásmechanizmus:

A flazaszulfuron hatóanyag a HRAC „B” (HRAC 2), acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szulfonil-karbamid hatóanyagcsoportba tartozik.

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:



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.
-------------	----------------------------------

* Címkén nem feltüntetendő adat

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!
SPe2	A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, $K_A < 30$), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
SPe3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől az alább feltüntetett távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

	Kezeletlen biztonsági övezet a felszíni vizektől mért távolsága
Kultúra	Elsodródás csökkentő technológia nélkül
szőlő	20 m zárt gyep
fekete bodza	
erdészet (karácsonyfa ültetvény, erdősítés)	10 m

A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet, 50 %-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén a biztonsági övezet megtartása nem szükséges!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A talajvíz védelme érdekében lúgos talajokon ($\text{pH} > 7,2$ KCl, ill. CaCl_2 oldatban ne használja!

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
szőlő /bor és csemegeszőlő/	75 nap

(2 évesnél idősebb)	
fekete bodza (4 évesnél idősebb), vasúti pályatestek, erdészet (karácsonyfa ültetvény, erdőszítés) (3 évesnél idősebb)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. *Előkészítőknél:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.2. *Kijuttatóknál:* védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezőskor, 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 antitoxin nincs

6. Kiszérelés, csomagolás:

6.1. *Kiszérelés térfogata/tömege:* 50 g; 100g; 150 g; 200 g; 1 kg; 4 kg

6.2. *Csomagolóanyag anyaga:* HDPE, PA/PE

7. *Eltarthatósági idő:* fizikai-kémiai tulajdonságait zárt növényvédőszer raktárban, normál tárolási feltételek mellett legalább 2 évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória:

I.

Budapest, 2022. szeptember 27.

Dr. Oravecz Márton
elnök nevében és megbízásából

Dr. Németh Csilla
osztályvezető

P.H.