



**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:

<b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>	<b>04.2/2056-1/2012. NÉBIH</b>
<b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>	<b>Springbok</b>
<b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>	<b>2022. május 31.</b>
<b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>	<b>BASF S.E.</b> D-67056 Ludwigshafen, Németország
<b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b>	<b>BASF Hungária Kft.</b> 1133 Budapest, Váci út 96-98.

### 2. A növényvédő szer adatai:

<b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>	<b>BASF S.E.</b> D-67056 Ludwigshafen, Németország
<b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b>	<b>gyomirtó szer</b>
<b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b>	emulzióképző koncentrátum (EC)
<b>2.4. Növényvédő szer összetétele:</b>	BASF Annex III dokumentáció
2.4.1. Hatóanyag	ISO név <b>metazaklór</b>
	CAS szám <b>67129-08-2</b>
	IUPAC név <b>2-klór-N-(pirazol-1-ilmetil)acet-2',6'-xilidid</b>
	tiszta hatóanyag részaránya <b>200 g/l</b>
	technikai hatóanyag specifikációja <b>BASF Annex II dokumentáció</b>
2.4.2. Hatóanyag	ISO név <b>dimetenamid-P</b>
	CAS szám <b>163515-14-8</b>
	IUPAC név <b>S-2-klór-N-(2,4-dimetil-3-tienil)-N-(2-metoxi-1-metiletil)-acetamid</b>
	tiszta hatóanyag részaránya <b>200 g/l</b>
	technikai hatóanyag specifikációja <b>BASF Annex II dokumentáció</b>

**3. Az előírt minőségi követelmények:***3.1. Hatóanyag tartalom*

3.1.1. <b>metazaklór</b> (HPLC/UV)	<b>18,2 ± 1,1 % (m/m)</b>
3.1.2. <b>dimetenamid-P</b> (HPLC/UV)	<b>18,2 ± 1,1 % (m/m)</b>

**Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek***3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:  
Tájékoztató jellegű adatok*

Megjelenés: tiszta, világossárga, mérsékelt füstszagú folyékony anyag (emulzió)  
 Relatív sűrűség (20°C): 1,097  
 pH (1%-os oldat): 5,5-5,9  
 Kinematikai viszkozitás (40°C):  $10,6 \times 10^{-6}$  m<sup>2</sup>/s Felületi feszültség (25°C): 39,2 mN/m  
 tankkeverékben alkalmazható

**4. Felhasználására vonatkozó előírások:**

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kezelések maximális száma</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
<b>őszi káposztarepce</b>	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1	2,5	200-300	vetés után kelés előtt (BBCH 00-08), szikleveles fejlettségtől 8 leveles állapotig (BBCH 10-18)
			2,0 (csak kombinációban)		

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!  
 A készítményt három éven belül ugyanarra a területre nem szabad kijuttatni!**

A készítmény kijuttatható őszi a kultúrnövény vetése után kelése előtt (preemergensen) jól elmunkált apró morzsás talajfelszínre. Kijuttatható őszi korai posztemergensen, vagy tavasszal posztemergensen a magról kelő kétszikű gyomnövények szik-4 leveles, a magról kelő egyszikű gyomfajok 1-3 leveles fenológiai stádiumában.

**A készítményt 2,0 l/ha-os dózisban csak kombinációban lehet kijuttatni az adott kultúrában engedélyezett készítményekkel.**

A metazaklór és dimetenamid-P hatóanyagok a HRAC „K3”, fehérje és nukleinsav szintézist gátló herbicidcsoporton belül a klóracetanilid hatóanyagcsoportba tartoznak.

**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;500 mg/ttkg és &lt;2000 mg/ttkg</b>
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<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:

**Veszély**

#### Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmatlan.
<b>H304</b>	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
<b>H317</b>	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
<b>H319</b>	Súlyos szemirritációt okoz.
<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

<b>P261</b>	Kerülje a permet belélegzését.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P301+P310</b>	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P308 + P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: forduljon orvoshoz.
<b>P333 + P313</b>	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P337 + P313</b>	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**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:**

- SP1** 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 1** A talajvíz védelme érdekében ezt a készítményt, ugyanazon a területen háromévente egyszer használhatja!
- 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 **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**5.3. Várakozási idők:**

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
őszi káposztarepce	előírt növényvédelmi technológia szerinti felhasználás esetén nem szükséges

**5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

*Előkészítőknak:* védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő  
*Kijuttatóknak:* védőkesztyű (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.4.2. *Elsősegélynyújtás:* Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel 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

**5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

**6. A növényvédő szer kiserelése, csomagolása:**

**6.1.** A kiserelés térfogata/tömege: 1 liter, 5 liter, 10 liter

**6.2.** A csomagolószer anyaga: HDPE/PA

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

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

**8. Forgalmazási kategória: II.**

Budapest, 2018. július 23.

**Dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából:

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*