



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000
E-mail: nti@nebih.gov.hu; 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:	04.2/2056-1/2012. NÉBIH
1.2. Növényvédő szer neve:	Springbok
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	2027. május 31.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	BASF S.E. D-67056 Ludwigshafen, Németország
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:	BASF Hungária Kft. 1133 Budapest, Váci út 96-98.

2. A növényvédő szer adatai:

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

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

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

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): 10,6x10⁻⁶ m²/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>
őszi káposztarepce	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 ősszel a kultúrnövény vetése után kelése előtt (preemergensen) jól elmunkált apró morzsás talajfelszínre. Kijuttatható ősszel 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

A készítmény p.o. LD ₅₀ értéke (patkányon):	>500 mg/ttkg és <2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség toxicitás alapján*:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

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

Mérgezőskor, 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 kiszerezése, csomagolása:

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

6.2. A csomagolóanyag anyaga: HDPE/PA, f-HDPE

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, 2022.05.05.

Jordán László
igazgató

P.H.