



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 1/309-1000

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: **873/2005. NTKSZ**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Spectrum**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2028. december 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **BASF S.E.**
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.**
67056 Ludwigshafen, Németország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtószer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **emulzióképző koncentrátum (EC)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. 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* **720 g/l**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **dimetenamid-P (HPLC)** **65,5 ± 2,5 % (m/m)**

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

Emulzió stabilitás

0 h teljes kezdeti emulzióképzés
0,5 h krémesedés: maximum: 0,1 cm³
24 h ismételt emulzióképzés: teljes
24,5 h krémesedés: maximum: 0,2 cm³

Habzóképeség

max 50 cm³ (1 perc után)

4. Felhasználására vonatkozó előírások:

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Kezelések maximális száma</i>	<i>A kezelések között eltelt minimális idő</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
kukorica (takarmány)	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	–	1,0-1,4	250-300	vetés után kelés előtt (BBCH 00-08)
				1,4		1 leveles állapottól 3 leveles állapotig (BBCH 11-13)
napraforgó, szója	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	–	1,0-1,4	250-300	vetés után kelés előtt (BBCH 00-08)
cukorrépa	magról kelő egyszikű gyomnövények	1	–	1,2	250-300	vetés után kelés előtt (BBCH 00-08)
		1	–	1,0		szikleveles állapottól 4 leveles állapotig (BBCH 10-14)
		2	8-12 nap	osztott kezelés formájában: 1. kezelés: 0,6 2. kezelés: 0,4		

Házi kerti felhasználás esetén a 100 m²-re jutó dózis:Kukorica (takarmány), napraforgó, szója: **10-14 ml szer / 3 liter permetlé**Cukorrépa: **10-12 ml szer / 3 liter permetlé****Előírt növényvédelmi technológia:**

A készítmény kukoricában, napraforgóban és szójában egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal, cukorrépában preemergens kijuttatás esetén egy vegetációs időszakban csak egy, cukorrépában posztemergens kijuttatás esetén 1,0 l/ha-os dózisban kijuttatva egy vegetációs időszakban csak egy, osztott kezelés esetén két alkalommal használható!

Kukoricában (takarmány) a készítmény kijuttatható a kultúrnövény vetése után kelése előtt (preemergensen), amíg a kultúrnövény csírái 1-2 cm mélyen a talajfelszín alatt vannak, vagy korai posztemergensen, a kultúrnövény 1 leveles állapotától 3 leveles állapotáig, a magról kelő egyszikű gyomfajok 1-3 leveles fenológiai stádiumában. Magról kelő kétszikű gyomnövények ellen a kukoricában hasonló technológiát igénylő kétszikű spektrumú készítménnyel kombinációban kell alkalmazni.

Napraforgóban vetés után kelés előtt (preemergensen) kell kijuttatni. Magról kelő kétszikű gyomnövények ellen napraforgóban engedélyezett kétszikű spektrumú készítménnyel kombinációban kell kijuttatni, vagy Clearfield/Clearfield Plus technológiában, IMI toleráns napraforgó fajta vetése esetén, állományban imazamox hatóanyagú készítmény engedélyezett dóziséval felül kell kezelni.

1,5 % alatti szervesanyag-tartalmú talajokon tilos a szert alkalmazni!

Szójában a kultúrnövény vetése után kelés előtt (preemergensen) kell felhasználni.

Cukorrépában magról kelő egyszikű gyomnövényekkel erősen fertőzött területen, vetés után kelés előtt (preemergensen) 1,2 l/ha (12 ml/100 m²) dózisban, vagy magról kelő egyszikű gyomnövényekkel kevésbé fertőzött területen posztemergensen a cukorrépa szik-, illetve 2-4 leveles, a magról kelő egyszikű gyomnövények 1-3 leveles állapotában, egy menetben 1,0 l/ha (10 ml/100 m²) dózisban, vagy osztott kezelés esetén az első kezelés során 0,6 l/ha (6 ml/100 m²), az első kezelést követően 8-12 napon belül 0,4 l/ha (4 ml/100 m²) dózisban kell kijuttatni. Magról kelő kétszikű gyomnövények ellen kombinációban kell alkalmazni.

Laza talajokon az alacsonyabb, szervesanyagban gazdag, kötöttebb talajokon a magasabb dózisban kell felhasználni.

A dimetenamid-P hatóanyag a HRAC „K3”, fehérje és nukleinsav szintézist gátló herbicidcsoporton belül a klóracetanilid 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):	1581 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:

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P264** A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.
- P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P280** Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező
- P301+P312** LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz. A száját kell öblíteni.
+P330
- P302+P352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
- P305+P351** SZEMBE KERÜLÉS esetén:Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a
+P338 kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P333+P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P337+P313** Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. .
- P405** Elzárva tárolandó.
- 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:

- 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 3** A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **3 nap**

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
kukorica (takarmány)	90 nap
napraforgó	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
szója	
cukorrépa	

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

Előkészítőknak és kijuttatóknak: védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő, védőlábbeli

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

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.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. *Kiszерelés térfogata/tömege:* 200 ml; 1 liter; 5 liter

6.2. *Csomagolószер anyaga:* HDPE, f-HDPE

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmaszási kategória:

200 ml-es kiszерelés felett:
(1 liter; 5 liter)

II.

200 ml-es kiszерelésben:

III.

Budapest, 2023. november 16.

dr. Nemes Imre
elnök
nevében és megbízásából

Szúcs Csaba
igazgató

P.H.