



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

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

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNALÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **02.5/2354/3/2008 MgSzHK**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Akris SE**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2025. 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: **gyomirtó permetezőszer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **szuszpo-emulzió, (vizes alapú), SE**

2.4. Növényvédő szer összetétele:

- 2.4.1. Hatóanyag
- | | |
|-----------------------------|---|
| ISO név | dimeténamid-P |
| CAS szám | 163515-14-8 |
| IUPAC név | 2-klór-N-(2,4-dimetil-3-thienil)-N-[(1S)-2-metoxi-1-metiletil]acetamid |
| tiszta hatóanyag részaránya | 280 g/l |
- 2.4.2. Hatóanyag
- | | |
|-----------------------------|--|
| ISO név | terbutilazin |
| CAS szám | 5915-41-3 |
| IUPAC név | N₂-terc-butil-6-klór-N₄-etil-1,3,5-triazin-2,4-diamin |
| tiszta hatóanyag részaránya | 250 g/l |

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

- 3.1.1. dimeténamid-P (HPLC/UV) **25,2 ± 1,3%(m/m)**
- 3.1.2. terbutilazin (HPLC/UV) **22,5 ± 1,1%(m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „SE” formuláció FAO követelményeinek

3.2.1. Kiönthetőség (MT 148.1) max. maradék 5%

3.2.2. Diszperzió stabilitás (MT 180)

0 perc: teljes

30 perc: szétválás maximum <math>2\text{ cm}^3</math>

újra diszpergálhatóság:

24 óra: teljes

24,5 óra: szétválás maximum <math>2\text{ cm}^3</math>

3.2.3. Nedves szitálási maradék (MT 59.3) max. 2% (75 μm -es szitán)3.2.4. Habképződés (MT 47.2) max. 60 cm^3 (1 perc után)

Tárolási stabilitás

3.2.5. Tárolási stabilitás 0°C-on (MT 39.3) meg kell felelnie a 3.2.2. és 3.2.3. előírásainak

3.2.6. Tárolási stabilitás 54°C-on (MT 46.3) a mért átlag hatóanyag tartalom nem lehet kevesebb, mint a kezdeti hatóanyag tartalom relatív 95%-a, és meg kell felelnie az 3.2.1., 3.2.2. és 3.2.3. előírásainak

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
Kukorica (takarmány)	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	2,0-3,0	200-300	vetés után, kelés előtt (preemergensen) VAGY kelés után 6 leveles fejlettségig (BBCH 00-16)
Cirok	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	2,0-3,0	200-300	vetés után, kelés előtt (preemergensen) VAGY
		2,0		2 leveles fejlettségtől 5 leveles állapotig (BBCH 12-15)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt vagy bármely más terbutilazin hatóanyagot tartalmazó készítményt ugyanazon a területen hektáronként háromévente egyszer maximum 850 g terbutilazint tartalmazó dózisban lehet kijuttatni.

Kukorica (takarmány) kultúrában a készítményt a kultúrnövény vetése után, kelése előtt preemergensen 3,0 l/ha dózisban, vagy állományban korai posztemergensen a kultúrnövény szögcsíra állapotától 6 leveles fejlettségéig 2,0-3,0 l/ha dózisban kell kijuttatni. Preemergens kezelés esetén a megfelelő hatékonyság feltétele a jól megművelt, aprómorzsás, rögmentes talajfelszín. Posztemergens kezelés esetén hatásfokozás céljából trisziloxan hatóanyagú permetezőszer segédanyag engedélyezett dóziséval kombinációban kell kijuttatni. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a magról kelő egyszikűek 1-3 leveles korokban, gyökérváltás előtt a legérzékenyebbek a készítményre. Erősebb gyomosodás, vagy fejlettebb gyomnövények esetében az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell alkalmazni.

Cirok kultúrában a készítményt a kultúrnövény vetése után, kelése előtt preemergensen 2,0-3,0 l/ha dózisban, vagy állományban korai posztemergensen a kultúrnövény 2 leveles állapotától 5 leveles fejlettségéig 2,0 l/ha dózisban kell kijuttatni. Preemergens kezelés esetén a megfelelő hatékonyság feltétele a jól megművelt, aprómorzsás, rögmentes talajfelszín. A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-

4 leveles, a magról kelő egyszikűek 1-3 leveles korukban, gyökérváltás előtt a legérzékenyebbek a készítményre.

A dimetenamid-P hatóanyag a HRAC „K3” (HRAC 15) fehérje és nukleinsav szintézist gátló herbicidcsoporton belül a klóracetamid hatóanyagcsoportba tartozik, míg a terbutilazin hatóanyag a HRAC „C” (HRAC 5) fotoszintézis gátló herbicidek a PS-II fotokémiai rendszerben herbicidcsoporton belül a szimmetrikus triazinok 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):

>300 - <500 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:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- | | |
|--------------|--|
| H302 | Lenyelve ártalmatlan. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H373 | Isméltódó vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H400* | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- | | |
|------------------|--|
| P260 | A gőzök/permet belélegzése tilos. |
| P280 | Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P301+P330 | LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. |
| P302+P352 | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. |
| P333+P313 | Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |

* Címkén nem feltüntetendő adat

- P314** Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH208** 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

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!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, $K_A < 30$), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől **50 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
 A nem célnövények védelme érdekében nem mezőgazdasági földterületől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

5.3. Várakozási idők:

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
kukorica (takarmány)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
cirok	

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

- 5.4.1.1. Előkészítőknek: védőruha, védőkesztyű szemvédő/ arcvédő, védőlábbeli
 5.4.1.2. Kijuttatóknak: védőruha, védőkalap, védőkesztyű szemvédő/arcvédő, védőlábbeli

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, 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. A növényvédő szer kiszерelése, csomagolása:

6.1. *A kiszérelés térfogata:* 10 liter

6.2. *A csomagolószer anyaga:* műanyag, HDPE, 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: I.

Budapest, 2022.05.05.

Jordán László
igazgató

P.H.