



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ +36 (30) 216-6303

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:	02.5/2354/3/2008 MgSzHK
1.2. Növényvédő szer neve:	Akris SE
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	2028. május 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 Agricultural Solutions US LLC 2 TW Alexander Drive Research Triangle Park NC 27713, USA
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 tisztá hatóanyag részaránya 280 g/l
2.4.2. Hatóanyag	ISO név terbutilazin CAS szám 5915-41-3 IUPAC név N ₂ -terc-butil-6-klór-N ₄ -etil-1,3,5-triazin-2,4-diamin tisztá 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)

 $22,5 \pm 1,1\%(m/m)$

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 $<2\text{cm}^3$

újra diszpergálhatóság:

24 óra: teljes

24,5 óra: szétválás maximum $<2\text{cm}^3$ 3.2.3. Nedves szitálási maradék (MT 59.3) max. 2% (75 μm -es szitán)3.2.4. Habképződés (MT 47.2) max. 60cm^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. előírásainak3.2.6. 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 $3,0\text{ l/ha}$ dózisban, vagy állományban korai posztemergensen a kultúrnövény szögcsíra állapotától 6 leveles fejlettségig $2,0\text{-}3,0\text{ l/ha}$ 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 korokban, 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:
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:*

*nem jelölésköteles
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 ártalmas. |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki. |
| H373 | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. |
| H400* | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

* Címkén nem feltüntetendő adat

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.
- 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 óvőrendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

5.4.1.1. *Előkészítőknak:* védőruha, védőkesztyű, szemvédő/ arcvédő, védőlábbeli

5.4.1.2. *Kijuttatóknak:* védőruha, védőkalap, védőkesztyű, szemvédő/arcvédő, védőlábbeli

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

5.4.2. *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 kiszerelése, csomagolása:

6.1. *A kiszerelés térfogata:* 5 liter; 10 liter

6.2. *A csomagolóanyag anyaga:* műanyag, HDPE, f-HDPE

7. Eltarthatósági idő: Fizikai-kémiai tulajdonságait eredeti zárt csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: I.

Budapest, 2026. február 2.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
névében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.