



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi
Igazgatóság



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
Tel: 06/1/309-1000 Fax: 06/1/246-2960
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

Ügyintéző: Janka Adél
Határozatszám: 04.2/4828-1/2014.
Oldalak száma: 7
Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat*

Tárgy: Arrat gyomirtó permetezőszer
forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének
felülvizsgálata

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **BASF Hungária Kft** (1132, Budapest, Váci út 30.) ügyfél kérelmére indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság az **Arrat gyomirtó permetezőszer 16399/2003. FVM** számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az e határozat mellékletét képező, **04.2/4828-1/2014. NÉBIH** számú „**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT**” – ban előírt feltételek mellett adja ki az alábbiak szerint:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélyokirat száma:	04.2/4828-1/2014.
1.2. Növényvédő szer neve:	Arrat
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	2024.12.31.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	BASF Hungária Kft 1132, Budapest, Váci út 30.

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója:	BASF S.E. (D-67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch Strasse 38, Németország)
2.2. Növényvédő szer rendeltetése:	gyomirtó szer
2.3. Növényvédő szer formulációja:	vízben diszpergálható granulátum (WG)
2.4. Növényvédő szer összetétele:	
2.4.1. Hatóanyag (1)	ISO név dikamba
	CAS szám 1918-00-9
	IUPAC név 3,6-diklór-2-metoxi-benzoészav
	tiszta hatóanyag részaránya 500 g/kg

2.4.2. Hatóanyag (2)

ISO név **tritoszulfuron**

CAS szám 142469-14-5

IUPAC név 1-(4-metoxi-6-trifluor-metil-1,3,5-triazin-2-il)-3-(2-trifluor-metil-benzol-szulfonil)-karbamid

tisztá hatóanyag részaránya **250 g/kg**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. dikamba (HPLC/UV)

50% (m/m) ± 2,5% (m/m)

3.1.2. tritoszulfuron (HPLC/UV)

25% (m/m) ± 1,25% (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adat:

Meg kell felelnie a **WG** formuláció FAO követelményeinek.megjelenés: szilárd, zölde-sbarna színű, aromás szagú granulátumtérfogatsűrűség (ömlesztett): 800 g/lpH (1%-os oldat, 20 °C-on): 7,3-7,5nedves szitamaradék (75 µm-es szitán): < 1%tartós habképződés (0,1%-os oldat, 1 perc): 0 mlfelületi feszültség (20°C, 1%-os oldat): 55,4 mN/m

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (kg/ha)	víz (l/ha) mennyisége	
őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	0,2	250-300	4-6 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 14-29)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búza, őszi árpa és **tavaszi árpa** kultúrákban a készítményt a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a ragadós galaj 3-5 levélörvös, a mezei acat tölevélrózsás állapotában kell kijuttatni a kultúrnövény 4-6 leveles állapotától a bokrosodásának végéig.

A jobb gyomirtó hatás érdekében a permetléhez metiloleát + metilpalmitát hatóanyagokat tartalmazó hatásfokozó adalékanyagot kell keverni.

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának.

Ha a készítménnyel kezelt kalászos kipusztul, akkor csak kukorica vagy kalászosok vethetők. A kukorica talajművelés után azonnal, míg a kalászosok 4 hét után, a megfelelő talajművelést követően vethetők.

A dikamba hatóanyag a HRAC „O” herbicidcsoporton belül az aromás karbonsavak hatóanyagcsoportba tartozik, míg a tritoszulfuron hatóanyag a HRAC „B” herbicidcsoporton belül az acetolaktát-szintetáz működést gátló, szulfonil-karbamid 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):

> 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 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

	Xi	N
Veszélyjel:		
	irritatív	környezeti veszély

R-mondatok:

- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

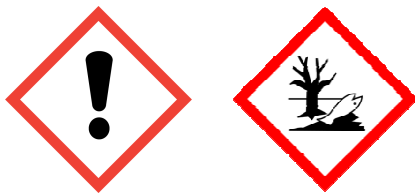
S-mondatok:

- S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.
S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:

Figyelmeztetés: **Figyelem***Figyelmeztető mondatok (H-mondat):*

- 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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P280** Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+ SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott
P338 esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
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:

- 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
- A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **4 m, 50%-os elsodródás csökkentő szórófej alkalmazása esetén 2 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

*Címkén nem feltüntetendő adat

5.3. Várakozási idők5.3.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap5.3.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő (nap)
őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:5.4.1. *Egyéni védőfelszerelés*

előkészítőknek	védőkesztyű, 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, 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.

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. <i>Nettó tartalom:</i>	120 g, 200 g, 400 g, 800 g; 2,4 kg; 4 kg; 8 kg
6.2. <i>A csomagolószóer anyaga:</i>	HDPE (150 ml, 250 ml, 500 ml, 1 liter, 3 liter, 5 liter, 10 liter)

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

Tájékoztató adat:

A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év**

8. Forgalmazási kategória**I.**

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A jelenlegi termékcímkékkel a kereskedelmi forgalomban található készletek legfeljebb 2015. június 30-ig forgalmazhatók.

Ezzel egyidejűleg a megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az eljárás díja 6.250.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól a határozatot hozó Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal elleni kereset indításával.

A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2014. december 5.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(263/2014.)

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. dikamba (HPLC/UV)	50% (m/m) ± 2,5% (m/m)
3.1.2. tritoszulfuron (HPLC/UV)	25% (m/m) ± 1,25% (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adat:

Meg kell felelnie a **WG** formuláció FAO követelményeinek.megjelenés: szilárd, zöldes-barna színű, aromás szagú granulátumtérfogatsűrűség (ömlesztett): 800 g/lpH (1%-os oldat, 20 °C-on): 7,3-7,5nedves szitammaradék (75 µm-es szitán): < 1%tartós habképződés (0,1%-os oldat, 1 perc): 0 mlfelületi feszültség (20°C, 1%-os oldat): 55,4 mN/m**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges szer (kg/ha) víz (l/ha) mennyisége		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	0,2	250-300	4-6 leveles állapotól bokrosodás végéig (BBCH 14-29)

Előírt növényvédelmi technológia:*A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!*

Őszi búza, őszi árpa és tavaszi árpa kultúrákban a készítményt a magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles, a ragadós galaj 3-5 levélörvös, a mezei acat tölevélrózsás állapotában kell kijuttatni a kultúrnövény 4-6 leveles állapotától a bokrosodásának végéig.

A jobb gyomirtó hatás érdekében a permetléhez metiloleát + metilpalmitát hatóanyagokat tartalmazó hatásfokozó adalékanyagot kell keverni.

Normál vetésváltás esetén a betakarítást követően nincs veszélye az utóvetemény károsodásának. Ha a készítménnyel kezelt kalászos kipusztul, akkor csak kukorica vagy kalászosok vethetők. A kukorica talajművelés után azonnal, míg a kalászosok 4 hét után, a megfelelő talajművelést követően vethetők.

A dikamba hatóanyag a HRAC „O” herbicidcsoporton belül az aromás karbonsavak hatóanyagcsoportba tartozik, míg a tritoszulfuron hatóanyag a HRAC „B” herbicidcsoporton belül az acetolaktát-szintetáz működést gátló, szulfonil-karbamid 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. LD ₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 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 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján

	Xi	N
Veszélyjel:		
	irritatív	környezeti veszély



R-mondatok:

- R 43** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R 50/53** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

S-mondatok:

- S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
- S 35** Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
- S 37/39** Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni.
- S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram:		
Figyelmeztetés:	Figyelem	

* Címkén nem feltüntetendő adat

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.²
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

- P280** Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
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:

- 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettelől **4 m, 50%-os elsodródás csökkentő szórófej** alkalmazása **esetén 2 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

*Címkén nem feltüntetendő adat

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

előkészítőknek	védőkesztyű, 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, 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.

5.5. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

6. Kiszárazás, csomagolás:

6.1. Nettó tartalom:	120 g, 200 g, 400 g, 800 g; 2,4 kg; 4 kg; 8 kg
6.2. A csomagolóanyag anyaga:	HDPE (150 ml, 250 ml, 500 ml, 1 liter, 3 liter, 5 liter, 10 liter)

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

Tájékoztató adat:

A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év**

8. Forgalmazási kategória**I.**

Budapest, 2014. december 5.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.