

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Dr. Horn András** (1118 Budapest, Otthon u. 25.) által képviselt **Galenika-Fitofarmacija d.o.o.** (Trzaska cesta 515, SI-1351, Brezovica pri Ljubljani, Szlovénia) 2025.10.20-ügyfél kérelmére a **Bonaca gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének történő módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Bonaca gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **6300/207-1 /2021. NÉBIH** számú határozatát – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

m ó d o s í t j a:

I. Az engedélyokirat 1.3. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

1.3. Engedélyokirat érvényessége:

2028. február 15.

Az engedélyokirat egyéb előírásai változatlanok.

Az engedély módosítási eljárás díja 25.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat a közlésével végleges.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2025. november 3.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

*(Az igazgató akadályoztatása, illetve távolléte esetén
kiadmányozásra jogosult Dr. Németh Csilla osztályvezető.)*

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél/ügyfél meghatalmazottja – *elektronikusan*
2. Irattár

(633/2025)



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: | 6300/207-1 /2021. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Bonaca |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2028. február 15. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Galenika-Fitofarmacija d.o.o.
Trzaska cesta 515,
SI-1351, Brezovica pri Ljubljani,
Szlovénia |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Dr. Horn András
1118 Budapest, Otthon u. 25. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | | |
|---|---|--|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Galenika-Fitofarmacija a.d.
Szerbia | |
| 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 fluroxipir | fluroxipir-meptil |
| | CAS szám 69377-81-7 | 81406-37-3 |
| | IUPAC név 4-amino-3,5-diklór-6-fluor-2-piridiloxi-ecetsav | (R,S)-1-metilheptil -4- amino-3,5-diklór-6- fluor2-piridiloxi-acetát |
| tiszta hatóanyag részaránya | 250 g/l | 360 g/l |

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| 3.1.1. fluroxipir (GC-FID) | 24,85 ± 1,49% (m/m) |
|----------------------------|---------------------|

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az EC formuláció FAO követelményeinek.

*Tájékoztató jellegű adatok:***Megjelenés:** sárga színű, tiszta, vegyszerszagú homogén folyadék**pH (1%-os emulzió):** 6,1**Lobbanáspont:** 62°C**Kinematikai viszkozitás (40°C):** 4,8 mm²/s**Felületi feszültség (20°C, hígítatlan készítmény):** 30,9 mN/m**Relatív sűrűség (20°C):** 1,0**Tartós habképződés (1 perc, 0,4%-os emulzió):** 8 ml**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi búza, őszi árpa	magról kelő kétszikű gyomnövények, valamint apró szulák, sövényeszulák, hamvas szeder	0,6-0,8	200-300	2 leveles állapottól a zászlós levél kiterüléséig (BBCH 12-39)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búza és őszi árpa kultúrákban a készítményt tavasszal posztemergensen, a kultúrnövény 2 leveles állapotától a zászlóslevél kiterüléséig lehet kijuttatni 0,6-0,8 l/ha dózisban.

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

Ha a készítménnyel kezelt kultúra kipusztul, akkor a kezelést követően legalább 5 hét múlva vethető kalászos, kukorica, káposztarepce és más. A kezelést követően legalább 10 hét múlva vethető lucerna, napraforgó, szója, paradicsom, len, káposzta, fejessaláta és spenót. A kezelést követően legalább 15 hét múlva vethető minden más érzékeny kultúra: borsó, bab és lóhere.

A kezelt területen gumós- és gyökérzöldségek nem vethetők utóveteményként.

Hatásmechanizmus

A fluroxipir hatóanyag a HRAC „O”, hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a piridiloxil-alkán-karbonsavak 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
<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: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318*	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.
P303+P361+ P353+P310	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Azonnal forduljon orvoshoz.
P305+P351+ P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben

* Címkén nem feltüntetendő adat

- P310** a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Azonnal forduljon orvoshoz.
- P403+P233** Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH071** Maró hatású a légutakra.
- 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepterület) 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: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
őszi búza, őszi árpa	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknak:	védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő
5.5.1.2. Kijuttatóknak:	védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

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

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. TILOS hánytatni!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 0,3 liter, 1 liter, 5 liter

6.2. Csomagolószer anyaga: HDPE/PA

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait napfénytől védett, hűvös helyen tárolva legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: I.

Budapest, 2025. november 3.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Dr. Horn András** (1118 Budapest, Otthon u. 25.) által képviselt **Galenika-Fitofarmacija d.o.o.** (Trzaska cesta 515, SI-1351, Brezovica pri Ljubljani, Szlovénia) ügyfél kérelmére – Szlovénia, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva- a **Bonaca gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Bonaca gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|---|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 6300/207-1 /2021. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Bonaca |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2025. december 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Galenika-Fitofarmacija d.o.o.
Trzaska cesta 515,
SI-1351, Brezovica pri Ljubljani,
Szlovénia |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Dr. Horn András
1118 Budapest, Otthon u. 25. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | | |
|------------------------------------|---|--|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Galenika-Fitofarmacija a.d.
Szerbia | |
| 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 fluroxipir | fluroxipir-meptil |
| | CAS szám 69377-81-7 | 81406-37-3 |
| | IUPAC név 4-amino-3,5-diklór-6-fluor-2-piridiloxi-ecetsav | (R,S)-1-metilheptil -4- amino-3,5-diklór-6- fluor2-piridiloxi-acetát |
| tiszta hatóanyag részaránya | 250 g/l | 360 g/l |

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. fluroxipir (GC-FID)

24,85 ± 1,49% (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adatok:

Meg kell felelnie az EC formuláció FAO követelményeinek.

Megjelenés: sárga színű, tiszta, vegyszerszagú homogén folyadék

pH (1%-os emulzió): 6,1

Lobbanáspont: 62°C

Kinematikai viszkozitás (40°C): 4,8 mm²/s

Felületi feszültség (20°C, hígítatlan készítmény): 30,9 mN/m

Relatív sűrűség (20°C): 1,0

Tartós habképződés (1 perc, 0,4%-os emulzió): 8 ml

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi búza, őszi árpa	magról kelő kétszikű gyomnövények, valamint apró szulák, sövényeszulák, hamvas szeder	0,6-0,8	200-300	2 leveles állapottól a zászlós levél kiterüléséig (BBCH 12-39)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búza és őszi árpa kultúrákban a készítményt tavasszal posztemergensen, a kultúrnövény 2 leveles állapotától a zászlóslevél kiterüléséig lehet kijuttatni 0,6-0,8 l/ha dózisban.

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

Ha a készítménnyel kezelt kultúra kipusztul, akkor a kezelést követően legalább 5 hét múlva vethető kalászos, kukorica, káposztarepce és más. A kezelést követően legalább 10 hét múlva vethető lucerna, napraforgó, szója, paradicsom, len, káposzta, fejessaláta és spenót. A kezelést követően legalább 15 hét múlva vethető minden más érzékeny kultúra: borsó, bab és lóhere.

A kezelt területen gumós- és gyökérzöldségek nem vethetők utóveteményként.

Hatásmechanizmus

A fluroxipir hatóanyag a HRAC „O”, hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a piridiloxil-alkán-karbonsavak 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
<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:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318*	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.
P303+P361+P353+P310	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Azonnal forduljon orvoshoz.

* Címkén nem feltüntetendő adat

- P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310** Azonnal forduljon orvoshoz.
- P403+P233** Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH071** Maró hatású a légutakra.
- 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepterület) 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: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
őszi búza, őszi árpa	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknak:	védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő
5.5.1.2. Kijuttatóknak:	védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

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

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. TILOS hánytatni!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszerelés, csomagolás:

6.1. Kiszerelés térfogata/tömege: 0,3 liter, 1 liter, 5 liter

6.2. Csomagolószer anyaga: HDPE/PA

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait napfénytől védett, hűvös helyen tárolva legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: I.

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2021.01.22.

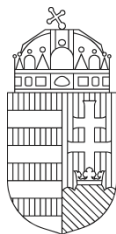
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(23/2021.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309-1000

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: | 6300/207-1 /2021. NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Bonaca |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2025. december 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Galenika-Fitofarmacija d.o.o.
Trzaska cesta 515,
SI-1351, Brezovica pri Ljubljani,
Szlovénia |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | Dr. Horn András
1118 Budapest, Otthon u. 25. |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | | |
|------------------------------------|---|--|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Galenika-Fitofarmacija a.d.
Szerbia | |
| 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 fluroxipir | fluroxipir-meptil |
| | CAS szám 69377-81-7 | 81406-37-3 |
| | IUPAC név 4-amino-3,5-diklór-6-fluor-2-piridiloxi-ecetsav | (R,S)-1-metilheptil -4- amino-3,5-diklór-6- fluor2-piridiloxi-acetát |
| tiszta hatóanyag részaránya | 250 g/l | 360 g/l |

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom****3.1.1. fluroxipir (GC-FID)**

24,85 ± 1,49% (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:*Tájékoztató jellegű adatok:*

Meg kell felelnie az EC formuláció FAO követelményeinek.

Megjelenés: sárga színű, tiszta, vegyszerszagú homogén folyadék**pH (1%-os emulzió):** 6,1**Lobbanáspont:** 62°C**Kinematikai viszkozitás (40°C):** 4,8 mm²/s**Felületi feszültség (20°C, hígítatlan készítmény):** 30,9 mN/m**Relatív sűrűség (20°C):** 1,0**Tartós habképződés (1 perc, 0,4%-os emulzió):** 8 ml**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi búza, őszi árpa	magról kelő kétszikű gyomnövények, valamint apró szulák, sövényeszulák, hamvas szeder	0,6-0,8	200-300	2 leveles állapottól a zászlós levél kiterüléséig (BBCH 12-39)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búza és őszi árpa kultúrákban a készítményt tavasszal posztemergensen, a kultúrnövény 2 leveles állapotától a zászlóslevél kiterüléséig lehet kijuttatni 0,6-0,8 l/ha dózisban.

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

Ha a készítménnyel kezelt kultúra kipusztul, akkor a kezelést követően legalább 5 hét múlva vethető kalászos, kukorica, káposztarepce és más. A kezelést követően legalább 10 hét múlva vethető lucerna, napraforgó, szója, paradicsom, len, káposzta, fejjessaláta és spenót. A kezelést követően legalább 15 hét múlva vethető minden más érzékeny kultúra: borsó, bab és lóhere .

A kezelt területen gumós- és gyökérzöldségek nem vethetők utóveteményként.

Hatásmechanizmus

A fluroxipir hatóanyag a HRAC „O”, hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a piridiloxil-alkán-karbonsavak 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
<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:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318*	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.
P303+P361+P353+P310	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Azonnal forduljon orvoshoz.

* Címkén nem feltüntetendő adat

- P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310** Azonnal forduljon orvoshoz.
- P403+P233** Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH071** Maró hatású a légutakra.
- 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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyeppel) 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: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
őszi búza, őszi árpa	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknak:	védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő
5.5.1.2. Kijuttatóknak:	védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

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

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. TILOS hánytatni!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 0,3 liter, 1 liter, 5 liter

6.2. Csomagolószer anyaga: HDPE/PA

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait napfénytől védett, hűvös helyen tárolva legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: **I.**

Budapest, 2021.01.22.

Jordán László
igazgató

P.H.

Biztonsági adatlap
az 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-
rendeletnek megfelelően

Nyomtatási dátum: 2024.03.28.

5. számú verzió (a 4. verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi név:** **BONACA****Összetétel:** Emulgeálható koncentrátum - EC**Hatóanyag:** Fluroxipir-meptil**CAS-szám:** Fluroxipir-meptil 81406-37-3 (Fluroxipir 69377-81-7)**EINECS-szám:** Fluroxipir-meptil 279-752-9**UFI:** YUD5-UHX0-S30D-03VE**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Azonosított felhasználás** SU1 Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat**Termékkategória** PC27 Növényvédő szerek**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó/szállító:**

GALENIKA-FITOFARMACIJA a.d.

Batajnicki drum bb

11080 Belgrád

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072 310

e-mail: office@fitofarmacija.rs

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ,

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6

+36 (1) 476 1135

2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Skin Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást

okoz. Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos

lehet. Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**

A termék a CLP-rendelet szerint van osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Figyelmeztetések Veszély**Veszélyt meghatározó összetevők a címkén:**

Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin 1-oktil-2-pirrolidon

Etoxilált oleil-amin, dodecil-benzolszulfon só
izobutanol

(Folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-
rendeletnek megfelelően

Nyomtatási dátum: 2024.03.28.

5. számú verzió (a 4. verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Kereskedelmi név: BONACA

(Az 1. oldal folyt.)

Figyelmeztető mondatok

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédő használata kötelező.

P301+P310 LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatosan ki kell öblíteni vízzel több percen keresztül. Adott esetben el kell távolítani a kontaktlencsákat, ha könnyen megoldható. Folytatni kell a szemek öblítését.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. A tartály szorosan lezárva tartandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

További információk:

EUH071 Maró hatású a légutakra.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A biztonsági biztonságos használatra vonatkozó szabványmondatok

SP1 A termékkel, vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést.

2.3 Egyéb veszélyek
A PBT és vPvB értékelés eredményei
PBT: Nem értelmezhető.

vPvB: Nem értelmezhető.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok
3.1 Kémiai jellemzők: Anyag Nem értelmezhető.

3.2 Keverékek
Veszélyes összetevők:

EC-szám: 918-811-1	Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin	30-50%
	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	
CAS: 81406-37-3	Fluroxipir-meptil	36%
EINECS: 279-752-9	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
Indexszám: 607-272-00-5		
CAS: 2687-94-7	1-oktil-2-pirrolidon	2,5-10%
ELINCS: 403-700-8	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411	
Indexszám: 613-098-00-0		

(Folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-
rendeletnek megfelelően

Nyomtatási dátum: 2024.03.28.

5. számú verzió (a 4. verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Kereskedelmi név: BONACA

		(A 2. oldal folyt.)
EC-szám: 932-231-6	Benzolszulfonsav, mono C10-13-lineáris alkilszármazékok, kalcium só	< 3%
	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 66467-20-7	Etoxilált oleil-amin, dodecil-benzolszulfon só	< 2,5%
	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	
	ATE: LD50 oral: 500 mg/kg	
CAS: 78-83-1	izobutanol	< 2%
EINECS: 201-148-0	Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	
Indexszám: 603-108-00-1		
CAS: 91-20-3	Naftalin	< 1%
EINECS: 202-049-5	Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	
Indexszám: 601-052-00-2		

További információk: A felsorolt figyelmeztető mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános adatok:

Tartsa magánál a termék tartályát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját, ha toxikológiai központot vagy orvost hív.

Belélegzés után:

Biztosítson friss levegőt. Szükség esetén biztosítson mesterséges lélegeztetést. Tartsa melegen a beteget. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.

Bőrrel való érintkezés után:

Távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőket. Az érintett területet bő vízzel mossa le. Szükség esetén forduljon orvoshoz. A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni.

Alaposan mossa le a bőrt enyhe szappannal és bő vízzel legalább 15 percig.

Szemmel való érintkezés után:

A szemhéjat nyitva tartva lassan, óvatosan öblítse ki vízzel 15–20 percen keresztül. Az első 5 perc után távolítsa el a kontaktlencsét (ha vannak), majd folytassa a szemek öblítését. Forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz a kezeléssel kapcsolatos tanácsokért.

Lenyelés után: Tilos hánytatni; azonnal forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

A tüdőaspiráció lehetősége miatt köhögés, fulladás, szapora légzés és kémiai tüdőgyulladás léphet fel. A szisztémás toxicitás jelei jelentkezhetnek, pl. fejfájás, zavartság, súlyos esetekben koordinációs zavarok, ritmuszavar, máj- és vesekárosodás, kóma, légzésleállás.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés jelzése

Nincs specifikus ellenszer. Tüneti kezelést kell alkalmazni.

Az alapvető életfunkciókat biztosítani kell és fenn kell tartani. Tüneti és támogató kezelést kell alkalmazni. A toxikológiai központnak specifikus ellenszert kell ajánlania.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek:

CO₂, por vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal kell eloltani.

(Folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-
rendeletnek megfelelően

Nyomtatási dátum: 2024.03.28.

5. számú verzió (a 4. verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Kereskedelmi név: BONACA

(A 2. oldal folyt.)

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyekNitrogén-oxidok (NO_x)

Hidrogén-fluorid (HF)

Hidrogén-klorid (HCl)

Szén-monoxid (CO)

Szén-dioxid (CO₂)**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Védőfelszerelés:** Viseljen teljes védőruhát és zárt rendszerű légzésvédő készüléket.**További információk**

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

Kerülni kell a porképződést.

Védőfelszerelést kell viselni. A védőfelszerelés nélküli személyeket el kell távolítani.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg, hogy a termék a csatornarendszerbe vagy a víztestekbe kerüljön.

Tájékoztassa az illetékes hatóságokat a víztestekbe vagy a csatornarendszerbe történő szivárgás esetén.

A terméket nem szabad a lefolyókba, illetve a felszíni vizekbe vagy talajvízbe engedni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékmegkötő anyaggal (homok, diatomit, savkötő anyagok, univerzális kötőanyagok, fűrészpor) itassa fel.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A tartályok szorosan lezárva tartandók.

Hűvös, száraz helyen, szorosan zárt tartályokban tárolandó.

Kerülni kell a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.

Tájékoztatás a tűz- és robbanásvédelemről: Különleges intézkedések nem szükségesek.**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Tárolás:**

Száraz, hűvös helyen, az eredeti csomagolásban tárolandó.

Vízről és nedvességtől védendő.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Hűvös, száraz helyen, az eredeti csomagolásban tárolandó.**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** A tartály szorosan lezárva tartandó.**7.3 Speciális végfelhasználás(ok)** A Bonaca növényvédő szer - gyomirtó szer.

(Folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-
rendeletnek megfelelően

Nyomtatási dátum: 2024.03.28.

5. számú verzió (a 4. verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Kereskedelmi név: BONACA

(A 4. oldal folyt.)

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:
CAS: 91-20-3 Naftalin
IOELV Hosszú távú érték: 30 mg/m³, 10 ppm

További információk: Az előállítás során érvényes listákat vették alapul.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés Nincs további adat; lásd a 7. szakaszt.

Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőeszközök Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani. A szennyezett ruhadarabokat azonnal le kell venni.

Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

Légzésvédelem:


Megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.

Kézvédelem


Védőkesztyű

Védőkesztyű (EN 374).

Szem- és arcvédelem


Szorosan záródó védőszemüveg

Testvédelem: Védőruhát kell viselni.

Védőruha Vegyszerálló védőruhát kell viselni.

A környezeti expozíció ellenőrzése Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Szín:

Sárga

Szag:
Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

Olvadáspont/fagyáspont:

Nincs meghatározva.

Forráspont vagy kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Nincs meghatározva.

Gyúlékonyság

Nincs meghatározva.

(Folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-
rendeletnek megfelelően

Nyomtatási dátum: 2024.03.28.

5. számú verzió (a 4. verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Kereskedelmi név: BONACA

(Az 5. oldal folyt.)

Alsó és felső robbanási határérték
Alsó határérték:

Nincs meghatározva.

Felső határérték:

Nincs meghatározva.

Lobbanáspont:

> 60 °C

Öngyulladás hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

pH 20 °C-on

5,7-6,7

Viszkozitás 20 °C-on:

9,2 mm²/s

Kinematikus viszkozitás

Nem értelmezhető.

Dinamikus:

Nem értelmezhető.

Oldhatóság
víz:

Diszpergálható.

n-oktanol/víz megoszlási együttható (log-érték)

Nincs meghatározva.

Gőznyomás:

Nem értelmezhető.

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség
Sűrűség 20 °C-on:

0,99-1,01 g/cm³
Relatív sűrűség

Nincs meghatározva.

Gőzsűrűség

Nem értelmezhető.

9.2 Egyéb információk
Halmazállapot:

Folyékony

Gyulladás hőmérséklet:

A termék nem öngyulladó.

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

A termék nem jelent robbanásveszélyt.

Kristályosodási hőmérséklet / tartomány:
Oxidáló tulajdonságok

Nem oxidálódik.

Párolgási sebesség

Nem értelmezhető.

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
Robbanóanyagok

Nem értelmezhető.

Tűzveszélyes gázok

Nem értelmezhető.

Aeroszolok

Nem értelmezhető.

Oxidáló gázok

Nem értelmezhető.

Nyomás alatt lévő gázok

Nem értelmezhető.

Tűzveszélyes folyadékok

Nem értelmezhető.

Tűzveszélyes szilárd anyagok

Nem értelmezhető.

Önreaktív anyagok és keverékek

Nem értelmezhető.

Öngyulladó folyadékok

Nem értelmezhető.

Öngyulladó szilárd anyagok

Nem értelmezhető.

Önmelegedő anyagok és keverékek

Nem értelmezhető.

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek

Nem értelmezhető.

Oxidáló folyadékok

Nem értelmezhető.

Oxidáló szilárd anyagok

Nem értelmezhető.

Szerves peroxidok

Nem értelmezhető.

Fémekre korrozív hatású anyagok

Nem értelmezhető.

Deszenzibilizált robbanóanyagok

Nem értelmezhető.

(Folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-
rendeletnek megfelelően

Nyomtatási dátum: 2024.03.28.

5. számú verzió (a 4. verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Kereskedelmi név: BONACA

(A 6. oldal folyt.)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség**10.1 Reakciókészség** Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés során veszélyes reakciók nem fordulnak elő.**10.2 Kémiai stabilitás** Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.**Termikus bontás/kerülendő körülmények:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismertek.**10.4 Kerülendő körülmények** További releváns információ nem áll rendelkezésre.**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További releváns információ nem áll rendelkezésre.**10.6 Veszélyes bomlástermékek:**

Hidrogén-klorid (HCl)

Nitrogén-oxidok

Hidrogén-fluorid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.**Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:****CAS: 81406-37-3 Fluroxipir-meptil**

Orális LD50 > 2000 mg/kg (patkány)

Dermális LD50 > 2000 mg/kg (patkány)

Belélegzés LC50/4 h > 1 mg/l (patkány)

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.**Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmossgot vagy szédülést okozhat.

Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.**Aspirációs veszély**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk**Endokrin károsító tulajdonságok**

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

(Folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-
rendeletnek megfelelően

Nyomtatási dátum: 2024.03.28.

5. számú verzió (a 4. verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Kereskedelmi név: BONACA

(A 7. oldal folyt.)

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1****Vízi toxicitás:****CAS: 81406-37-3 Fluroxipir-meptil**

EC50 0,208 mg/l (algák)

> 0,183 mg/l (*Daphnia magna*)LC50 > 0,225 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** A fluroxipir-meptil nem perzisztens.**12.3 Bioakkumulációs képesség** A biokoncentrációs potenciál alacsony ($BCF < 100$ vagy $\log Pow < 3$).**12.4 A talajban való mobilitás** A fluroxipir-meptil viszonylag immobilis a talajban ($K_{oc} > 5000$)**12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei PBT:**

Nem értelmezhető.

vPvB: Nem értelmezhető.**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** Az endokrin károsító tulajdonságokkal kapcsolatos információkat lásd a 11. szakaszban.**12.7 Egyéb káros hatások****Ökotoxikus hatások:****CAS: 81406-37-3 Fluroxipir-meptil**

Orális LD50 > 2000 mg/kg (virginiai fűrj)

Megjegyz**Toxicitás méhekre:****CAS: 81406-37-3 Fluroxipir-meptil**Orális LD50 > 100 µg/méh (*Apis mellifera*) (48 óra)Dermális LD50 > 100 µg/méh (*Apis mellifera*) (48 óra)**További ökológiai információk:****Általános megjegyzések:**

Akadályozza meg, hogy a termék a talajvízbe, a talajvízbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.

Veszélyes az ivóvízre, még akkor is, ha kis mennyiség szivárog a talajba.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Ajánlás**

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Akadályozza meg, hogy a termék a csatornarendszerbe kerüljön.

Szennyezett csomagolás:**Ajánlás:** Az ártalmatlanítást a nemzeti hatósági előírásoknak megfelelően kell elvégezni.**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosítószám**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3082

(Folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-
rendeletnek megfelelően

Nyomtatási dátum: 2024.03.28.

5. számú verzió (a 4. verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Kereskedelmi név: BONACA

(A 8. oldal folyt.)

14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási név
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY,
M.N.N. (Szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin,
fluroxipir-meptil)
14.3 Szállítási veszélyességi
osztály(ok) ADR/RID/ADN,
IMDG
O ? ? ?
9. osztály
Címke
Különféle veszélyes anyagok és tárgyak.
9
IATA
? ? O ? ? ?
9. osztály
Címke
Különféle veszélyes anyagok és tárgyak.
9
14.4 Csomagolási csoport
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA
14.5 Környezeti veszélyek:
III
A termék a környezetre veszélyes anyagokat tartalmaz:
Fluroxipir-meptil, szénhidrogének, C10, aromás, <1% naftalin
Szimbólum (hal és fa)
Különleges jelölés (IATA):
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Figyelmeztetés: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak.
Veszélyazonosító szám (Kemler-kód):
90
EMS-szám:
F-A,S-F
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett
szállítás
Nem értelmezhető.
Szállítás/kiegészítő információk:
ADR/RID/ADN
Mentesül az ADR + LQ (UN3077 + 3082 9. osztály)
követelményei alól az ADR SV375 külön rendelkezés
szerint 2015. jan. 1-től. „375. Ezek az anyagok, ha olyan
egyszerű vagy kombinált csomagolásban szállítják őket,
amely folyadékok esetében legfeljebb 5 liter nettó
mennyiséget tartalmaz egyszerű vagy belső
csomagolásonként, szilárd anyagok esetében pedig
legfeljebb 5 kg nettó mennyiséget egyszerű vagy belső
csomagolásonként, nem tartoznak más rendelkezések
hatálya alá.”
ENSZ Mintaszabályzat:
ENSZ Mintaszabályzat: ENSZ 3082 KÖRNYEZETRE
VESZÉLYES ANYAG,
FOLYADÉK, M.N.N. (SZÉNHIDROGÉNEK, C10, AROMÁS,
<1% NAFTALIN, FLUROXIPIR-MEPTIL), 9, III
ENSZ 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
FOLYÉKONY, M.N.N. (SZÉNHIDROGÉNEK, C10,
AROMÁS,
<1% NAFTALIN, FLUROXIPIR-MEPTIL), 9, III

Biztonsági adatlap
az 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-
rendeletnek megfelelően

Nyomtatási dátum: 2024.03.28.

5. számú verzió (a 4. verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Kereskedelmi név: BONACA

(A 9. oldal folyt.)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

Az 1907/2006/EK RENDELET XVII. MELLÉKLETE A korlátozás feltételei: 3

2011/65/EU IRÁNYELV az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. melléklet

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ezek az információk jelenlegi ismereteinken alapulnak. Ez azonban nem jelent garanciát a termék konkrét tulajdonságaira vonatkozóan, és nem hoz létre jogilag érvényes szerződéses kapcsolatot.

Figyelmeztető mondatok:

H226 Gyúlékony folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritációt okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az előző verzió dátuma: 2022.12.26.

Az előző verzió száma: 4

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata)

IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

GHS: Globally Harmonised System (Globálisan harmonizált rendszer)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (A bejelentett vegyi anyagok európai jegyzéke)

CAS: Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság részlege) LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: Halálos dózis, 50 százalék

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Flam. Liq. 3:

Gyúlékony folyadékok - 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás - 4. kategória

Skin Corr. 1B: Bőrkorrózió/bőrirritáció - 1B. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrkorrózió/bőrirritáció - 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 1. kategória

Carc. 2: Rákkeltő hatás - 2. kategória

STOT SE 3: Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) - 3. kategória

(Folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap
az 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-
rendeletnek megfelelően

Nyomtatási dátum: 2024.03.28.

5. számú verzió (a 4. verzió helyébe lép)

Felülvizsgálat: 2024.03.12.

Kereskedelmi név: BONACA

(A 10. oldal folyt.)

*Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély - 1. kategória**Aquatic Acute 1: Vízi környezetre veszélyes - akut vízi veszély - 1. kategória**Aquatic Chronic 1: Vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi veszély - 1. kategória**Aquatic Chronic 2: Vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi veszély - 2. kategória**Aquatic Chronic 3: Vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi veszély - 3. kategória*