

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) az **Albaugh TKI d.o.o.** (Grajski trg 21, Rače, Szlovénia) ügyfélnek a **Flame Duo gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT.

Az engedélyező hatóság a **Flame Duo gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **6700/0009837-4/2024 NÉBIH** számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint:

m ó d o s í t j a:

I. Az engedélyokirat 4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Dózis (g/ha)	Vízmennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fénológiai állapot szerint)
őszi búza, őszi árpa, durumbúza, tönkölybúza, rozs, tritikálé	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	40-60	200-400	bokrosodás – 3 mellékhajtástól (BBCH 23) - zászlóslevél kiterüléséig (BBCH 39)
tavaszi búza, tavaszi árpa, zab	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	60	200-400	bokrosodás – 3 mellékhajtástól (BBCH 23) - zászlóslevél kiterüléséig (BBCH 39)

Előírt növényvédelmi technológia:

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

Őszi búza, őszi árpa, durumbúza, tönkölybúza, rozs és tritikálé kultúrákban magról kelő kétszikű gyomnövények ellen a kultúrnövény bokrosodás – 3 mellékajtás fenológiai állapotától a zászlóslevél kiterüléséig lehet kijuttatni a készítményt 40-60 g/ha-os dózisban. A ragadós galaj 2-4 levélörvös, az egyéb magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre.

Tavaszi búza, tavaszi árpa és zab kultúrákban magról kelő kétszikű gyomnövények ellen a kultúrnövény bokrosodás – 3 mellékajtás fenológiai állapotától a zászlóslevél kiterüléséig lehet kijuttatni a készítményt 60 g/ha-os dózisban. A ragadós galaj 2-4 levélörvös, az egyéb magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre.

A készítmény a következő gyomnövények ellen jó hatékonyságú: parlagi pipitér (*Anthemis arvensis*), tyúkhúr (*Stellaria media*), ragadós galaj (*Galium aparine*), kaporlevelű ebszékfű (*Tripleurospermum inodorum*), mezei tarsóka (*Thlaspi arvense*), pásztortáska (*Capsella bursa-pastoris*), kék búzavirág (*Centaurea cyanus*), örömlévelű parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*), pokolvar libatop (*Chenopodium hybridum*), vadkender (*Cannabis sativa*), szőrös disznóparéj (*Amaranthus retroflexus*), pipacs (*Papaver rhoeas*).

Mérsékelten érzékeny gyomnövények: perzsa veronika (*Veronica persica*).

Normál vetésváltás esetén a kezelt kalászos betakarítását követően ugyanabban az évben kalászosokat, továbbá 3 hónap után lóbabot és őszi káposztarepcét szabad vetni. A készítmény kijuttatását követő évben kalászosok, őszi káposztarepce, lóbab, szója, len, napraforgó, borsó, cukorrépa, sárgarépa és kukorica vethető, burgonya ültethető, illetve káposztafélék palántázhatók. A kultúrnövény kipusztulása esetén a kezelés után csak kalászos kultúrnövény vethető.

Hatásmechanizmus:

A floraszulam hatóanyag a HRAC 2 (HRAC B), acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a triazol-pirimidin-szulfonanilid hatóanyagcsoportba tartozik.

A tribenuron-metil hatóanyag a HRAC 2 (HRAC B) acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a szulfonil-karbamid hatóanyagcsoportba sorolható.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

II. Az engedélyokirat 5. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

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:	>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

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:**GHS piktogram:****Figyelmeztetés:****Figyelem****Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P260** A por/permet belélegzése tilos
- P280** Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P302+352** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
- P314** Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- P333+P313** Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése 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:

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

Különleges P-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 és a vízi szervezetek 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 a felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gye) biztonsági övezetet!
A nem-cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **10 m** (50%-os elsodródáscsökkentő szórófej alkalmazása esetén **5 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza, rozs, tritikálé, zab	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

5.4.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), arcvédő

5.4.1.2. Kijuttatóknál: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezőskor, 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

Az engedélyokirat egyéb előírásai változatlanok.

Az engedély módosítási eljárás díja 200.000 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, 2025. november 28.

dr. Nemes Imre
elnök
névében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél/Ügyfél meghatalmazottja
2. Irattár

(744/2025)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 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: 6700/0009837-4/2024 NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve: Flame Duo
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2031. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Albaugh TKI d.o.o.
Grajski trg 21, Rače, Szlovénia
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Albaugh TKI d.o.o.
Grajski trg 21, SI-2327, Rače, Szlovénia
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtó szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: vízzoldható granulátum (SG)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag:

ISO név: tribenuron-metil

CAS szám: 101200-48-0

IUPAC név: metil 2-[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il(metil)karbamóilszulfamóil]-benzoát

tiszta hatóanyag részaránya: 250 g/kg

2.4.2. Hatóanyag:

ISO név: florasulam

CAS szám: 145701-23-1

IUPAC név: 2',6',8-trifluor-5-metoxi-[1,2,4]-triazol-[1,5-c]-pirimidin-2-szulfonanilid

tiszta hatóanyag részaránya: 104 g/kg

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

3.1.1. tribenuron metil (HPLC-UV)	25,0 ± 1,5 % (m/m)
3.1.2. florasulam (HPLC-UV)	10,4 ± 0,62 % (m/m)

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

Tájékoztató jellegű adatok: **Megjelenés:** világos barna színű, szagtalan granulátum

pH (1%-os hígítás, 22°C): 9,4

Térfogatsűrűség (tömörített): 0,60 g/ml

Nedves szitamaradék (75 µm): 0,01 %

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti maximális száma	Dózis (g/ha)	Vízmennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi búza, őszi árpa, durumbúza, tönkölybúza, rozs, tritikálé	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	40-60	200-400	bokrosodás – 3 mellékhajtástól (BBCH 23) - zászlóslevél kiterüléséig (BBCH 39)
tavaszi búza, tavaszi árpa, zab	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	60	200-400	bokrosodás – 3 mellékhajtástól (BBCH 23) - zászlóslevél kiterüléséig (BBCH 39)

Előírt növényvédelmi technológia:

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

Őszi búza, őszi árpa, durumbúza, tönkölybúza, rozs és tritikálé kultúrákban magról kelő kétszikű gyomnövények ellen a kultúrnövény bokrosodás – 3 mellékhajtás fenológiai állapotától a zászlóslevél kiterüléséig lehet kijuttatni a készítményt 40-60 g/ha-os dózisban. A ragadós galaj 2-4 levélörvös, az egyéb magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre.

Tavaszi búza, tavaszi árpa és zab kultúrákban magról kelő kétszikű gyomnövények ellen a kultúrnövény bokrosodás – 3 mellékhajtás fenológiai állapotától a zászlóslevél kiterüléséig lehet kijuttatni a készítményt 60 g/ha-os dózisban. A ragadós galaj 2-4 levélörvös, az egyéb magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre.

A készítmény a következő gyomnövények ellen jó hatékonyságú: parlagi pipitér (*Anthemis arvensis*), tyúkhúr (*Stellaria media*), ragadós galaj (*Galium aparine*), kaporlevelű ebszékfű (*Tripleurospermum inodorum*), mezei tarsóka (*Thlaspi arvense*), pásztortáska (*Capsella bursa-pastoris*), kék búzavirág (*Centaurea cyanus*), ürömlevelű parlagnő (*Ambrosia artemisiifolia*), pokolvar libatop (*Chenopodium hybridum*), vadkender (*Cannabis sativa*), szőrös disznóparéj (*Amaranthus retroflexus*), pipacs (*Papaver rhoeas*).

Mérsékelt érzékeny gyomnövények: perzsa veronika (*Veronica persica*).

Normál vetésváltás esetén a kezelt kalászos betakarítását követően ugyanabban az évben kalászosokat, továbbá 3 hónap után lóbabot és őszi káposztarepcét szabad vetni. A készítmény kijuttatását követő évben kalászosok, őszi káposztarepce, lóbab, szója, len, napraforgó, borsó, cukorrépa, sárgarépa és kukorica vethető, burgonya ültethető, illetve káposztafélék palántázhatók. A kultúrnövény kipusztulása esetén a kezelés után csak kalászos kultúrnövény vethető.

Hatásmechanizmus:

A florasulam hatóanyag a HRAC 2 (HRAC B), acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a triazol-pirimidin-szulfonanilid hatóanyagcsoportba tartozik.

A tribenuron-metil hatóanyag a HRAC 2 (HRAC B) acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a 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:	>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 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

* Címkén nem feltüntetendő adat

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P260** A por/permet belélegzése tilos
P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése 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:

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

Különleges P-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 és a vízi szervezetek 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 a felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gye) biztonsági övezetet!
 A nem-cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **10 m** (50%-os elsodródáscsökkentő szórófej alkalmazása esetén **5 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, tavaszi búza, durumbúza, tönkölybúza, rozs, tritikálé, zab	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

5.4.1.1. Előkészítőknek: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), arcvédő

5.4.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), arcvédő (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

5.4.2. 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 tömege:	100 g, 120 g, 150 g, 200 g, 250 g, 300 g, 400 g, 500 g, 600 g, 900 g, 1 kg és 1,5 kg	20g, 30g, 60g, 120g, 150g és 300 g
6.2. Csomagolószer anyaga:	HDPE/PA palackban	Poliészter/Al fólia/LDPE laminált tasakban

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, 2025. november 28.

dr. Nemes Imre
elnök
névében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **Albaugh TKI d.o.o.** (Grajski trg 21, Rače, Szlovénia) ügyfél kérelmére a **Flame Duo gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének Csehország által kiadott engedély kölcsönös elismerésén alapuló kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT

Az engedélyező hatóság a **Flame Duo gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- | | |
|---|---|
| 1.1. Engedélyokirat száma: | 6700/0009837-4/2024 NÉBIH |
| 1.2. Növényvédő szer neve: | Flame Duo |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége: | 2031. december 31. |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: | Albaugh TKI d.o.o.
Grajski trg 21, Rače, Szlovénia |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | - |

2. A növényvédő szer adatai:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója: | Albaugh TKI d.o.o.
Grajski trg 21, SI-2327, Rače, Szlovénia |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | gyomirtó szer |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | vízoldható granulátum (SG) |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele: | |

2.4.1. Hatóanyag:

ISO név: **tribenuron-metil**
CAS szám: 101200-48-0
IUPAC név: metil 2-[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il(metil)karbamóilszulfamóil]-benzoát

tiszta hatóanyag részaránya: **250 g/kg**

2.4.2. Hatóanyag:

ISO név: **floraszulam**

CAS szám: 145701-23-1

IUPAC név: 2',6',8-trifluor-5-metoxi-[1,2,4]-triazol-[1,5-c]-
pirimidin-2-szulfonanilidtisztá hatóanyag részaránya: **104 g/kg**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom:

3.1.1. **tribenuron metil** (HPLC-UV) 25,0 ± 1,5 % (m/m)3.1.2. **floraszulam** (HPLC-UV) 10,4 ± 0,62 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie az **SG** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: világos barna színű, szagtalan granulátum**pH (1%-os hígítás, 22°C):** 9,4**Térfogatsűrűség (tömörített):** 0,60 g/ml**Nedves szitamaradék (75 µm):** 0,01 %

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma	Dózis (g/ha)	Vízmennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fénológiai állapot szerint)
őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, durumbúza, tönkölybúza	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	60	200-400	bokrosodás – 3 mellékajtástól (BBCH 23) - zászlóslevél kiterüléséig (BBCH 39)

Előírt növényvédelmi technológia:

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

Őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, durumbúza és tönkölybúza kultúrákban magról kelő kétszikű gyomnövények ellen a kultúrnövény bokrosodás – 3 mellékajtás fénológiai állapotától a zászlóslevél kiterüléséig lehet kijuttatni a készítményt 60 g/ha-os dózisban. A ragadós galaj 2-4 levélörvös, az egyéb magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre.

A készítmény a következő gyomnövények ellen jó hatékonyságú: parlagi pipitér (*Anthemis arvensis*), tyúkhúr (*Stellaria media*), ragadós galaj (*Galium aparine*), kaporlevelű ebszékfű (*Tripleurospermum inodorum*), mezei tarsóka (*Thlaspi arvense*), pásztortáska (*Capsella bursa-pastoris*), kék búzavirág (*Centaurea cyanus*), ürömlévelű parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*), pokolvar libatop (*Chenopodium hybridum*), vadkender (*Cannabis sativa*), szőrös disznóparéj (*Amaranthus retroflexus*), pipacs (*Papaver rhoeas*).

Mérsékeltén érzékeny gyomnövények: perzsa veronika (*Veronica persica*).

Normál vetésváltás esetén a kezelt kalászos betakarítását követően ugyanabban az évben kalászosokat, továbbá 3 hónap után lóbabot és őszi káposztarepcét szabad vetni. A készítmény kijuttatását követő évben kalászosok, őszi káposztarepce, lóbab, len, borsó, cukorrépa, burgonya, sárgarépa és kukorica vethető, illetve káposztafélék palántázhatók. A kultúrnövény kipusztulása esetén a kezelés után csak kalászos kultúrnövény vethető.

Hatásmechanizmus:

A florasulam hatóanyag a HRAC 2 (HRAC B), acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a triazol-pirimidin-szulfonanilid hatóanyagcsoportba tartozik.

A tribenuron-metil hatóanyag a HRAC 2 (HRAC B), acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a 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:	>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:

Figyelem

* Címkén nem feltüntetendő adat

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P260	A por/permet belélegzése tilos
P280	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P314	Roszsullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése 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:

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 2	A talajvíz és a vízi szervezetek 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 a felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyp) biztonsági övezetet! A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől 10 m (50%-os elsodródáscsökkentő szórófej alkalmazása esetén 5 m) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

* Címkén nem feltüntetendő adat

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, tavaszi árpa, durumbúza, tönkölybúza	Előírás szerinti felhasználás esetén előírása nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés:

5.5.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), arcvédő

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), 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 tömege:	100 g, 120 g, 150 g, 200 g, 250 g, 300 g, 400 g, 500 g, 600 g, 900 g, 1 kg és 1,5 kg	20g, 30g, 60g, 120g, 150g és 300 g
6.2. Csomagolószer anyaga:	HDPE/PA palackban	Poliészter/Al fólia/LDPE laminált tasakban

7. Eltarthatósági idő:

Fizikai-kémiai tulajdonságait zárt növényvédőszer raktárban, szokásos tárolási feltételek mellett 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 876 000 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, 2024. július 22.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

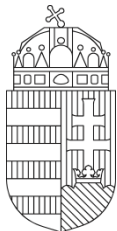
Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(361/2024)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 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: 6700/0009837-4/2024 NÉBIH
- 1.2. Növényvédő szer neve: Flame Duo
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2031. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Albaugh TKI d.o.o.
Grajski trg 21, Rače, Szlovénia
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Albaugh TKI d.o.o.
Grajski trg 21, SI-2327, Rače, Szlovénia
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtó szer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: vízzoldható granulátum (SG)
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag:

ISO név: tribenuron-metil

CAS szám: 101200-48-0

IUPAC név: metil 2-[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il(metil)karbamóilszulfamóil]-benzoát

tiszta hatóanyag részaránya: 250 g/kg

2.4.2. Hatóanyag:

ISO név: floraszulam

CAS szám: 145701-23-1

IUPAC név: 2',6',8-trifluor-5-metoxi-[1,2,4]-triazol-[1,5-c]-pirimidin-2-szulfonanilid

tiszta hatóanyag részaránya: 104 g/kg

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom:**3.1.1. **tribenuron metil** (HPLC-UV) 25,0 ± 1,5 % (m/m)3.1.2. **florasulam** (HPLC-UV) 10,4 ± 0,62 % (m/m)3.2. **Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell felelnie az **SG** formuláció FAO követelményeinek.*Tájékoztató jellegű adatok:***Megjelenés:** világos barna színű, szagtalan granulátum**pH (1%-os hígítás, 22°C):** 9,4**Térfogatsűrűség (tömörített):** 0,60 g/ml**Nedves szitamaradék (75 µm):** 0,01 %**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések évenkénti <u>maximális</u> száma	Dózis (g/ha)	Víz mennyiség (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, durumbúza, tönkölybúza	magról kelő kétszikű gyomnövények	1	60	200-400	bokrosodás – 3 mellékhajtástól (BBCH 23) - zászlóslevél kiterüléséig (BBCH 39)

Előírt növényvédelmi technológia:***A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!***

Őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, durumbúza és tönkölybúza kultúrákban magról kelő kétszikű gyomnövények ellen a kultúrnövény bokrosodás – 3 mellékhajtás fenológiai állapotától a zászlóslevél kiterüléséig lehet kijuttatni a készítményt 60 g/ha-os dózisban. A ragadós galaj 2-4 levélörvös, az egyéb magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre.

A készítmény a következő gyomnövények ellen jó hatékonyságú: parlagi pipitér (*Anthemis arvensis*), tyúkhúr (*Stellaria media*), ragadós galaj (*Galium aparine*), kaporlevelű ebszékfű (*Tripleurospermum inodorum*), mezei tarsóka (*Thlaspi arvense*), pásztortáska (*Capsella bursa-pastoris*), kék búzavirág (*Centaurea cyanus*), örömlevelű parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*), pokolvar libatop (*Chenopodium hybridum*), vadkender (*Cannabis sativa*), szőrös disznóparéj (*Amaranthus retroflexus*), pipacs (*Papaver rhoeas*).

Mérsékelten érzékeny gyomnövények: perzsa veronika (*Veronica persica*).

Normál vetésváltás esetén a kezelt kalászos betakarítását követően ugyanabban az évben kalászosokat, továbbá 3 hónap után lóbabot és őszi káposztarepcét szabad vetni. A készítmény kijuttatását követő évben kalászosok, őszi káposztarepce, lóbab, len, borsó, cukorrépa, burgonya, sárgarépa és kukorica vethető, illetve káposztafélék palántázhatók. A kultúrnövény kipusztulása esetén a kezelés után csak kalászos kultúrnövény vethető.

Hatásmechanizmus:

A floraszulam hatóanyag a HRAC 2 (HRAC B), acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a triazol-pirimidin-szulfonanilid hatóanyagcsoportba tartozik.

A tribenuron-metil hatóanyag a HRAC 2 (HRAC B), acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a 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:	>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 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P260	A por/permet belélegzése tilos
P280	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P314	Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

* Címkén nem feltüntetendő adat

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 2** A talajvíz és a vízi szervezetek 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 a felszíni vizektől **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepterület) biztonsági övezetet!
A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **10 m** (50%-os elsodródáscsökkentő szórófej alkalmazása esetén **5 m**) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

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, tavaszi árpa, durumbúza, tönkölybúza	Előírás szerinti felhasználás esetén előírása nem szükséges

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

- 5.5.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), arcvédő
- 5.5.1.2. Kijuttatóknál: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), 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 tömege:	100 g, 120 g, 150 g, 200 g, 250 g, 300 g, 400 g, 500 g, 600 g, 900 g, 1 kg és 1,5 kg	20g, 30g, 60g, 120g, 150g és 300 g
6.2. Csomagolószer anyaga:	HDPE/PA palackban	Poliészter/Al fólia/LDPE laminált tasakban

7. Eltarthatósági idő:

Fizikai-kémiai tulajdonságait zárt növényvédőszer raktárban, szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória:

I.

Budapest, 2024. július 22.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA.

1.1 Termékazonosító.

A termék neve: FLAME DUO
Összetétel: Tribenuron-metil 25% + Floraszulam 10.4% m/m
Nyilvántartási szám: 6700/0009837-4/2024 NÉBIH

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai.

Javasolt felhasználás: Gyomirtó szer

Nem ajánlott használatok:

A javasolt használattól eltérő használatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai.

Vállalat: Albaugh Europe Sàrl
Címe: World Trade Centre Lausanne Avenue Gratta-Paille 2
1018 - Lausanne
Svájc
Telefon: +41 21 21 799 9130
Fax: +41 21 21 799 9139
E-mail: msdn_valencia@albaugh.eu
Web: www.albaugh.eu

1.4 Sürgősségi telefonszám: (hívható 24 óraban)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. 1437 Budapest, Pf. 777 telefonszám: 36 1 476 1100

Vészhelyzetben, tűz vagy nagyobb kiömlések esetén tanácsért vagy orvosi segítségért hívja a következő számot: +44 (0) 1235 239 670

Elérhető: 24 óra

Időzóna: GMT

Telefonszolgáltatás nyelve(i): Összes EU nyelv

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA.

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása.

(EK) No 1272/2008 rendelete szerint:

Aquatic Acute 1 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

STOT RE 2 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

Skin Sens. 1 : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek.

Címkézés (EK) No 1272/2008 szabályzata szerint:

Piktogramok:



Figyelmeztetés:

Figyelem

A figyelmeztető mondatok:

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260 A por/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni..
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő utasítások:

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

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 és a vízi szervezetek védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, KA < 30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!

SPE 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gye) biztonsági övezetet!

A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől 10 m (50%-os elsodródáscsökkentő szórófej alkalmazása esetén 5 m) távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

2.3 Egyéb veszélyek.

A keverék nem tartalmaz PBT besorolású anyagokat.

A keverék nem tartalmaz vPvB besorolású anyagokat.

A keverék nem tartalmaz endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Megfelelő használat esetén és eredeti formájában a terméknek nincs negatív hatása az egészségre és a környezetre.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK.

3.1 Anyagok.

Not applicable.

3.2 Keverékek.

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre összhangban a irányelv és (EK) 1272/2008 számú rendelete szerint, a közösségi rendelkezések expozíciós határértéket a munkahelyen, minősülnek PBT / vPvB tartalmazza, vagy szerepel a Jelöltek listáján:

Azonosítók	Név	Sűrítettség	(*)Oszályozás - Rendelet 1272/2008	
			Oszályozás	Koncentrációs határértéket és becsült akut toxicitási értéket
N. Index: 607-177-00-9 CAS-szám: 101200-48-0 EC-szám: 401-190-1 N. regisztráció: 01-0000015107-77-XXXX	TRIBENURON-METIL	25%	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) - STOT RE 2, H373 - Skin Sens. 1, H317	-

N. Index: 011-005-00-2 CAS-szám: 497-19-8 EC-szám: 207-838-8 N. regisztráció: 01-2119485498-19-XXXX	nátrium-karbonát	10-20%	Eye Irrit. 2, H319	-
N. Index: 613-230-00-7 CAS-szám: 145701-23-1	FLORASZULAM	10,4%	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410	-
CAS-szám: 68425-94-5	ALKYLATED NAPHTHALENE SULFONATE SODIUM SALT / Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts.	< 2%	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	-

(*) Az H kifejezések egész szövegét ennek a Biztonsági Aktának a 16 része részletezi.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

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

Belélegzés.

A sérült személyt szabad levegőre kell vinni, melegen tartani, pihentetni. Ha a légzés rendszertelen vagy leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni.

Szemsérülés.

Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.

Sérülés a bőrön.

Bőrrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani.

Nyelés.

Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. TILOS hánytatni!

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások.

A hosszútávú krónikus érintkezés szervi vagy szöveti károsodást eredményezhet. Okozhat allergiás reakciót, ekcémás tüneteket, pirosságot, vagy bőrgyulladást.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

Kétség esetén, vagy a rosszullét hosszabb ideje tart, orvosi ellátásra van szükség. Eszméletlen személynek SOHA nem szabad semmit a szájába helyezni. Helyezze a személyt stabil helyzetbe. Fordítsa a bal oldalára és maradjon ott, amíg orvosi segítség nem érkezik.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK.

A termék NINCS besorolva a gyúlékony termékek közé, tűz esetén a következő utasításokat kell követni:

5.1 Oltóanyag.

A megfelelő oltóanyag:

Poroltó vagy CO₂. Nagyobb tüzeseteknél használjon alkoholnak ellenálló habot, vizet spray formában.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Ilyen esetekben nem eredményes a vízszugár. Elektromos tűz esetén víz vagy hab nem használható oltóanyagként.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek.

Különleges veszélyek.

Az anyag gyulladása vagy bomlása káros lehet az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat.

Vízzel le kell hűteni a tartályokat, ciszternákat és a hőforráshoz vagy tűzhöz közel lévő tartályokat. Mindenképpen elkerülendő, hogy a tűzoltáshoz használt anyagok a lefolyóba, csatornába kerüljen. A termék maradványai és az oltóanyag beszennyezheti a vízi élővilágot.

Tűzvédelmi berendezések.

A tűz kiterjedtségétől függően, szükséges lehet hőviselő ruha használata, egyéni légzőkészülék, kesztyű, védőszemüveg, arcmaszk és csizma.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások.

Az expozíció és a személyi védelmi intézkedésekre lásd a 8 szakasz.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések.

Termék környezetre veszélyes, nagy mennyiségű kiömlés esetén vagy ha a termék tavakat, folyókat, csatornákat szennyez, értesíteni kell az illetékes hatóságokat, a helyi előírásoknak megfelelően. Kerülendő a csatornák, felszíni vagy földalatti vizek és a talaj szennyezése.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai.

A kiömlött anyagot inert nedvszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit, kovaföld...) kell felfogni és összegyűjteni, a területet pedig megfelelő szennyeződésmegsemmisítő anyaggal azonnal meg kell tisztítani.

A hulladékot zárt, ártalmatlanításra alkalmas tartályokba kell helyezni, a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően (lásd a 13. szakaszt).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra.

Az expozíció ellenőrzésére és a személyes védelmi intézkedésekre lásd a 8.pontot.

A hulladék eltávolítására kövesse a 13.bekezdést.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Személyi védelemre lásd a 8.pontot. Soha ne használjon nyomást a tartály kiürítésére, nem tűrik jól a nyomást.

Az alkalmazási területen tilos a dohányzás, evés és ivás.

Bekell tartani a biztonsági és egészségvédelmi szabályokat a munka során.

Őrizze a terméket az eredetivel egyforma tartályban.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt.

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Figyeljen a címke utasításaira. Tárolja 5 és 25 °C között, száraz, jól szellőző helyen, távol hőtől és közvetlen napfénytől. Tartsa távol gyújtóforrásoktól. Tartsa távol oxidáló közegtől, magas sav és lúgtartalmú anyagoktól. Tilos a dohányzás. Akadályozza meg az illetéktelen személyek jelenlétét. Ha a tartályok egyszer már nyitva voltak, óvatosan zárja be, helyezze függőleges helyzetbe, így gátolva a kiömlést.

A besorolás és küszöbértékét tároló összhangban Irányelv I.Mellékletével 2012/18/EU (SEVESO III):

Kód	Leírás	Küszöbértékek (tonna)	
		Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK - A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	100	200

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

A címkén feltüntetett termék felhasználása.

A mezőgazdasági termelők és a hivatásos felhasználók számára fenntartva.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM.**8.1 Ellenőrzési paraméterek.**

A termék nem tartalmaz határértékeket tartalmazó anyagokat. A termék NEM tartalmaz biológiai határértékű anyagokat.

8.2 Az expozíció elleni védekezés.**Technikai intézkedések:**

Biztosítson megfelelő szellőztetést, ami elérhető egy jó helyi elszívó-berendezéssel és általános légcserével.

Koncentráció:		100 %	
Használatok:		Javasolt felhasználás: Gyomirtó szer	
Légzésvédelem:			
PPE:	Önszívó maszk		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III. Szűrőanyagból készült, védelmet nyújt a szájnak, állnak.		
CEN-Szabványok:	EN 149		
Karbantartás:	Használat előtt kérjük ellenőrizzen bármilyen típusú rendellenességet. Mivel a kiszorítás személyes és eldobható, kérjük cserélje minden alkalommal.		
Megfigyelések:	Ha nem elég szoros, nem nyújt elegendő védelmet. Kérjük kísérje figyelemmel és tartsa be mindig a gyártó utasításait.		
Szükséges szűrőtípusok:	P2		
A kezek védelme:			
PPE:	Kémia anyagok ellen védő kesztyű		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III.		
CEN-Szabványok:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Karbantartás:	Kérjük tárolja hűvös helyen, minden meleget kibocsátó tárgytól távol, óvja a napsugárzástól. Kerülje festékek, oldószerek, ragasztók használatát amik rongálhatják, csökkenthetik a védelmet.		
Megfigyelések:	Kérjük, mindig az önnek megfelelő méretet válassza, a kesztyű minden esetben tökéletesen kell hogy illeszkedjen a kéz formájához, nem lehet sem túl bő, sem túl szoros. Használata mindig száraz és tiszta kézre ajánlott.		
Anyag:	PVC(Polivinilklorid)	Behatolási idő (min.):	> 480
		Az anyag sűrűsége (mm):	0,35
A szemek védelme:			
PPE:	Védőszemüveg szemcsék ellen		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória II. Védelmet nyújt porral, füsttel szemben.		
CEN-Szabványok:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Karbantartás:	A láthatóság a szemüvegen keresztül mindig optimális kell hogy legyen, ennek érdekében ajánljuk napi tisztítását és időnkénti fertőtlenítését a gyártó utasításai szerint.		
Megfigyelések:	Rongáltság jelei lehetnek: sárgás szín, karcolás, repedés stb.		
A bőr védelme:			
PPE:	Kémiai anyagoktól védő ruha		
Jellemzői:	Különös figyelemmel kísérje a ruha védelmi idejét, meddig nyújt valós védelmet a kémiai anyagok ellen.		
CEN-Szabványok:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034		
Karbantartás:	Ahhoz hogy a védelem minden esetben maximális legyen, kérjük tartsa be minden esetben a gyártó által előírt kezelési utasításokat.		
Megfigyelések:	A védőruha külseje megkönnyíti viseletét, nem mozdul el, de mindig figyelemmel kell kísérni a különböző faktorokat, a mozgást és a testhelyzeteket használata során.		
PPE:	Kémia anyagok ellen védő sztatikusmentes cipő		
Jellemzői:	CE-Jelölés Kategória III. Kérjük ellenőrizze a kémiai anyagok listáját, amik ellen a cipő védelmet nyújt.		
CEN-Szabványok:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345		
Karbantartás:	A cipő megfelelő használata érdekében, kötelező követni a gyártó által előírt utasításokat. A legkisebb rongáltság esetén is ajánljuk azonnali helyettesítést.		

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK.

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk.

a) akut toxicitás;

Tribenuron-metil 25% + Floraszulam 10.4% m/m

Orális	LD50 , patkány:	>2000 mg/ttkg
Dermális	LD50 , patkány:	>2000 mg/tt/kg
Inhaláció	LC50 , patkány:	>5,11 mg/l

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Tribenuron-metil 25% + Floraszulam 10.4% m/m Bőrirritáció (nyúl) Nem irritál

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Tribenuron-metil 25% + Floraszulam 10.4% m/ Szemirritáció, nyúl Nem irritál

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

Osztályozott termék:

Bőrzérékenység Kategória 1: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

e) csírasejt-mutagenitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

f) rákkeltő hatás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

g) reprodukciós toxicitás;

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

Osztályozott termék:

Mérgezés bizonyos szerveken többszöri jelenlétből kifolyólag Kategória 2: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

j) aspirációs veszély.

Az osztályozás szempontjából nem meggyőző adatok

Lehetséges kitettségi utak és a kapcsolódó hosszú és rövid távú tünetek és egészségügyi hatások:

Belégzés: A belégzés révén bekövetkező kitettség kockázata alacsony.

Rövid távú tünetek és hatások: Enyhe orrirritáció és váladékozás előfordulhat.

Hosszú távú tünetek és hatások: Hosszantartó vagy ismételt kitettség esetén hosszú távú hatást nem bizonyítottak.

Szemkontaktus: A szemkontaktus révén bekövetkező kitettségnek van kockázata.

Rövid távú tünetek és hatások: Enyhe, átmeneti kivörösödés és duzzadás lehetséges.

Hosszú távú tünetek és hatások: Hosszantartó vagy ismételt kitettség esetén hosszú távú hatást nem bizonyítottak.

Bőrkontaktus: A bőrkontaktus révén bekövetkező kitettségnek van kockázata.

Rövid távú tünetek és hatások: Enyhe átmeneti kivörösödés előfordulhat.

Hosszú távú tünetek és hatások: Hosszantartó vagy ismételt kitettség esetén hosszú távú hatást nem bizonyítottak.

Lenyelés: A véletlen lenyelés révén bekövetkező kitettség kockázata igen alacsony.

Rövid távú tünetek és hatások: Enyhe emésztőszervi tünetek előfordulhatnak.

Hosszú távú tünetek és hatások: Hosszantartó vagy ismételt kitettség esetén hosszú távú hatást nem bizonyítottak.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ.

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz az emberi egészség szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

Egyéb információk

Egyéb káros egészségügyi hatásokra vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK.

12.1 Toxicitás.

Akut toxicitás

LC50 hal, *Oncorhynchus mykiss* (96h): > 100 mg/l

EC50 vízi gerinctelenek, *Daphnia magna* (48h): > 100 mg/l

ErC50 algák, *P. subcapitata* (72h): 0,111 mg/l

EyC50 algák, *P. subcapitata* (72h): 0,0277 mg/l

LD50 madarak, *Coturnix japonica*: 1046 mg/kg a floraszulam h.a. adatai alapján

LD50 madarak, *Colinus virginianus*: >2250 mg/kg a tribenuron h.a. adatai alapján

LD50 orális, méh, *Apis mellifera* (48h): >261,9 µg/méh

LD50 kontakt, méh, *Apis mellifera* (48h): >276 µg/méh

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság.

Nem perzisztens (floraszulam)

Kevésbé-közepesen perzisztens. Biológiai nem könnyen lebomló (tribenuron)

Nincs elérhető információ a jelenlevő anyagok lebomlásáról.

Nincs rendelkezésre álló adat a termék perszisztenciájáról és a lebonthatóságáról.

12.3 Bioakkumulációs képesség.

Nincs jelentős bioakkumuláció. (floraszulam és tribenuron)

12.4 A talajban való mobilitás.

Mobilis a talajban (floraszulam)

Nem mobilizálódik gyorsan. (tribenuron)

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei.

Nincs adat a termék PBT és vPvB értékeléséről.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok.

A termék nem tartalmaz a környezet szempontjából endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező összetevőket.

12.7 Egyéb káros hatások.

A terméket nem érinti az európai Parlament és Tanács (EC) n° 1005/2009 , 2009. szeptember 16-i rendelete, az ózonréteget lebontó anyagokról.

Nincs adata az anyag egyéb káros hatásáról a környezetre.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK.

13.1 Hulladékkezelési módszerek.

Tilos a csatornába és folyóvízbe öntése. A hulladékot és az üres tartályokat a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően kell eltávolítani.

Kövesse 2008/98/EK hulladékgazdálkodással kapcsolatos rendelkezéseit.

Hulladékbesorolás, az európai Hulladék Katalógussal egyezve:

02 MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

02 01 mezőgazdaság, kertészet, akvakultúrás termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka

02 01 08 veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az EU előírt szabálya szerint 2020/878)

FLAME DUO



Változat 1 Kiadás időpontja: 10/10/2024

Oldal 9 de 11
Nyomtatás dátuma: 15/10/2024

Szállítás ADR/TPC szabályait követve, úton történő szállítás ADR, RID ,vasúti szállítás IMDG tengeri szállítás, ICAO/IATA repülőgépén való szállítás.

Földön: Úton szállítás: ADR, Vasúti szállítás: RID.

Szállítási okmányok: Fuvarlevél és írásbeli utasítások

Tenger: Hajóval történő szállítás: IMDG.

Szállítási okmányok: Hajóraklevél.

Repülő: Repülőn szállítás: IATA/ICAO.

Szállítási okmány : Légi fuvarlevél.

14.1 UN-szám vagy azonosító szám.

Nº UN: UN3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés.

Leírás:

ADR/RID: UN 3077, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD, ANYAG, M.N.N. (ÖSSZETEVŐK TRIBENURON-METIL / FLORASZULAM), 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3077, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD, ANYAG, M.N.N. (ÖSSZETEVŐK TRIBENURON-METIL / FLORASZULAM), 9, PG III

ICAO/IATA: UN 3077, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD, ANYAG, M.N.N. (ÖSSZETEVŐK TRIBENURON-METIL / FLORASZULAM), 9, PG III

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok).

Osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport.

Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek.

Tengeri szennyező anyag: Igen



Környezetre veszélyes

Tengeri közlekedés, FEm – Vészhelyzet ütemterv (F – Tűz, S – Kiömlések): F-A,S-F

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések.

Címkék: 9



Veszélyek száma: 90

Ömlesztett szállításra vonatkozó ADR rendelkezések:

VC1 Ömlesztett szállítása ponyvás járművekben, ponyvás tartályokban vagy ponyvával ellátott, ömlesztett árut tartalmazó szállítótartályokban engedélyezett.

VC2 Ömlesztett szállítása zárt járművekben, zárt tartályokban vagy ömlesztett árut tartalmazó zárt szállítótartályokban engedélyezett.

6.pont alapján cselekedni

ADR limitált mennyiség: 5 kg

IMDG limitált mennyiség: 5 kg

ICAO limitált mennyiség: 30 kg B

Megjegyzés: 5 kg-os vagy annál kisebb zsákokban (UN3077) történő szállításnál ez a termék nem tartozik a közúton történő szállítást szabályozó -ös 375-ös Speciális rendelkezések (ADR), a tengeri szállítást szabályozó IMDG- 2.10.2.7. fejezetének, és a légi szállítást szabályozó A197-es Speciális rendelkezések (IATA) hatálya alá.

-Folytatás a következő oldalon.-

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás.

A terméket nem befolyásolja ömlesztve, hajón való szállítása.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK.

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok.

A terméket nem befolyásolja az (EU) No 528/2012 Rendelete, amely a forgalmazásra és biocidok használatára vonatkozik.
A terméket nem befolyásolja a (EU) No 649/2012 Rendeletében meghatározott eljárás, amely a veszélyes vegyi anyagok exportálására és importálására vonatkozik.

EU-s rendeletek

Az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009/EK RENDELETE (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról, valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, beleértve a módosításokat is.

A BIZOTTSÁG 2020/878/EK RENDELETE (EU) 2020. június 18. a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés.

Nem végezték el a termék kémiai biztonságának értékelését.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK.

A H kifejezések teljes szövege megjelenik a 3.pontban:

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Osztályozási kódok:

Aquatic Acute 1 : Akut mérgezés a vízi környezetre Kategória 1
Aquatic Chronic 1 : Krónikus hatások a vízi környezetre Kategória 1
Eye Irrit. 2 : Szemirritáció Kategória 2
STOT RE 2 : Mérgezés bizonyos szerveken többszöri jelenlétből kifolyólag Kategória 2
Skin Irrit. 2 : Bőrirritáció Kategória 2
Skin Sens. 1 : Bőrzékenységi Kategória 1

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Fizikai veszélyek	Vizsgálati adatok alapján
Egészségi veszélyek	Vizsgálati adatok alapján
Környezeti veszélyek	Vizsgálati adatok alapján

Célszerű alapképzés a munkahelyi biztonsági és egészség érdekében, a termék helyes kezelésére.

Alkalmazott rövidítések és betűszavak:

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás.
CEN: Európai Szabványügyi Bizottság.
PPE: Személyi védőfelszerelés.
IATA: Nemzetközi Légifuvarozási Szövetség.
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
IMDG: Veszélyes árukra vonatkozó nemzetközi tengerészeti kódex.
RID: Veszélyes áruk vasúton történő nemzetközi szállítására vonatkozó rendelkezések.

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Rendelete (EU) 2020/878.

Rendelete (EK) No 1907/2006.

Rendelete (EK) No 1272/2008.

Az ezen a biztonsági adatlapon szolgáltatott információ összhangban készült A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) vegyi anyagok és keverékek, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról (REACH).

Ezen a biztonsági adatlapon közétett információ alapja, a jelenlegi ismeretek, az UE és a nemzetek jelenlegi jogszabályai, ami a használók munkakörülményeit és az ellenőrzéseket illeti, nincs tudomásunk. A terméket mindig az előírt célra kell használni, nem ajánlatos olyan személyeknek alkalmazni akiknek nincs rá engedélyük. Mindig a használó felelőssége, hogy a szükséges lépéseket megtegye az előírt törvények megtartására.