

tiszta hatóanyag részaránya **800 g/l**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **proszulfokarb** (GC/FID) **78,4 ± 2,5 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: szalmasárga színű, átlátszó, aromás szagú folyadék

pH (1%-os oldat): 9,73

Lobbanáspont: 63 ± 2°C

Relatív sűrűség: 1,02

Dinamikai viszkozitás (40°C): 8,74 mPa.s

Felület feszültség (20°C, 1%-os oldat): 32,2 mN/m

Tartós habképződés (1 perc): 9 ml

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szér (l/ha)	víz (l/ha)	
Őszi búza, őszi árpa	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,5-3,0	200-300	vetés után kelésig (BBCH 00-09), 1 leveles állapottól 3 leveles állapotig (BBCH 10-13)
Burgonya	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	5,0	200-300	ültetés után, 5 cm-es hajtás magasságig BBCH (00-12)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búzában és őszi árpában nagy széltippannal (*Apera spica-venti*) és magról kelő kétszikű gyomnövényekkel fertőzött területen önmagában, preemergensen vagy korai posztemergensen a kultúrnövény 3 leveles fejlettségéig 3,0 l/ha-os dózisban kell alkalmazni. Többnyire a készítmény kombinációban való kijuttatása szükséges az ebszékfű (*Tripleurospermum perforatum*), parlagi pipitér (*Anthemis arvensis*) és pipacs (*Papaver rhoeas*) elleni hatékonyság kiegészítése céljából.

Nagy széltippannal és magról kelő kétszikű gyomnövényekkel fertőzött területen triaszulfuron hatóanyagú készítmény 7-7,5 g/ha triaszulfuron hatóanyagának megfelelő dózisával kombinálva, preemergensen vagy korai posztemergensen, (a kultúrnövény 1 leveles fenológiai állapotától 3 leveles fejlettségéig), 1,5-3,0 l/ha dózisban alkalmazható. *Posztemergens kijuttatás esetén hatásfokozó készítmény alkalmazása szükséges.*

A kultúrnövény károsodásának megelőzése érdekében meg kell akadályozni a készítmény közvetlen érintkezését a kalászos vetőmaggal. A jó szelektivitáshoz jó magágy készítés, egyenletes vetésmélység és valamennyi vetőmag talajjal való megfelelő takarása szükséges. Nem szabad a készítményt rögös magágyra, vízzel telített talajokon kijuttatni. A kezelés időpontjában vízzel telített talajok, vagy közvetlenül a kezelés után lehulló nagy mennyiségű csapadék a kultúrnövény károsodásához vezethet.

Burgonyában magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen önmagában 5,0 l/ha-os dózisban a burgonya végleges bakhát kialakítását követően, preemergensen kell kijuttatni. Általában a gyomosodástól függően a készítmény kombinációban való kijuttatása javasolt.

Kétszikű gyomnövények ellen preemergensen vagy korai posztemergensen a hatékonyság metribuzin hatóanyagú készítménnyel növelhető, annak 240-400 g hatóanyag/ha-os dóziséval kombinálva.. Permetezést követően sorművelés nem végezhető.

A proszulfokarb hatóanyag a HRAC „N” herbicidesoporton belül a tiokarbamátok hatóanyagcsoportba sorolható.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

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

* Címkén nem feltüntetendő adat

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H304	Lenyelve és légutakba kerülve halált okozhat.
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P301+P310 +P331	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. TILOS hánytatni.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyep) biztonsági övezetet!
Spo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

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

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
őszi búza, őszi árpa, burgonya	az előírt növényvédelmi technológia betartás esetén előírása nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. előkészítőknak védőkesztyű

5.5.1.2. kijuttatóknak védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli, védőálarc (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.5.2. Elsősegélynyújtás: Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.

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

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

5.5.3. Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. a kiszерelés térfogata/tömege: 5 l, 10 l, 20 l

6.2. a csomagolószер anyaga: HDPE

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

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

8. Forgalmazási kategória**I.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba. A készítmény besorolásában bekövetkező változás esetén az ügyfél a címkét indokolatlan késedelem nélkül köteles naprakésszé tenni és erről az engedélyező hatóságot haladéktalanul értesíteni.

Az engedélyezési eljárás díja 3.500.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

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

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

INDOKOLÁS

A határozat indoklás része nem nyilvános.

Budapest, 2014. november 19.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:



P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(425/2014.)

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **prozulfokarb (GC/FID)** **78,4 ± 2,5 % (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: szalmasárga színű, átlátszó, aromás szagú folyadék

pH (1%-os oldat): 9,73

Lobbanáspont: 63 ± 2°C

Relatív sűrűség: 1,02

Dinamikai viszkozitás (40°C): 8,74 mPa.s

Felület feszültség (20°C, 1%-os oldat): 32,2 mN/m

Tartós habképződés (1 perc): 9 ml

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha)	víz (l/ha)	
Őszi búza, őszi árpa	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	1,5-3,0	200-300	vetés után kelésig (BBCH 00-09), 1 leveles állapottól 3 leveles állapotig (BBCH 10-13)
Burgonya	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	5,0	200-300	ültetés után, 5 cm-es hajtás magasságig BBCH (00-12)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búzában és őszi árpában nagy széltippannal (*Apera spica-venti*) és magról kelő kétszikű gyomnövényekkel fertőzött területen önmagában, preemergensen vagy korai posztemergensen a kultúrnövény 3 leveles fejlettségéig 3,0 l/ha-os dózisban kell alkalmazni. Többnyire a készítmény kombinációban való kijuttatása szükséges az ebszékfű (*Tripleurospermum perforatum*), parlagi pipitér (*Anthemis arvensis*) és pipacs (*Papaver rhoeas*) elleni hatékonyság kiegészítése céljából.

Nagy széltippannal és magról kelő kétszikű gyomnövényekkel fertőzött területen triaszulfuron hatóanyagú készítmény 7-7,5 g/ha triaszulfuron hatóanyagának megfelelő dózisával kombinálva, preemergensen vagy korai posztemergensen, (a kultúrnövény 1 leveles fenológiai állapotától 3 leveles fejlettségéig), 1,5-3,0 l/ha dózisban alkalmazható. *Posztemergens kijuttatás esetén hatásfokozó készítmény alkalmazása szükséges.*

A kultúrnövény károsodásának megelőzése érdekében meg kell akadályozni a készítmény közvetlen érintkezését a kalászos vetőmaggal. A jó szelektivitáshoz jó magágy készítés, egyenletes vetésmélység és valamennyi vetőmag talajjal való megfelelő takarása szükséges. Nem szabad a

készítményt rögzös magágyra, vízzel telített talajokon kijuttatni. A kezelés időpontjában vízzel telített talajok, vagy közvetlenül a kezelés után lehulló nagy mennyiségű csapadék a kultúrnövény károsodásához vezethet.

Burgonyában magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények ellen önmagában 5,0 l/ha-os dózisban a burgonya végleges bakhát kialakítását követően, preemergensen kell kijuttatni. Általában a gyomosodástól függően a készítmény kombinációban való kijuttatása javasolt.

Kétszikű gyomnövények ellen preemergensen vagy korai posztemergensen a hatékonyság metribuzin hatóanyagú készítménnyel növelhető, annak 240-400 g hatóanyag/ha-os dóziséval kombinálva.. Permetezést követően sorművelés nem végezhető.

A proszulfokarb hatóanyag a HRAC „N” herbicidesoporton belül a tiokarbamátok hatóanyagcsoportba sorolható.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

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

* Címkén nem feltüntetendő adat

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H304	Lenyelve és légutakba kerülve halált okozhat.
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P301+P310 +P331	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. TILOS hánytatni.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P305+P351 +P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 10 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepterület) biztonsági övezetet!
SpO 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

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

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
őszi búza, őszi árpa, burgonya	az előírt növényvédelmi technológia betartás esetén előírása nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. előkészítőknek	védőkesztyű
5.5.1.2. kijuttatóknak	védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli, védőálc (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.5.2. Elsősegélynyújtás: Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.

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

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

5.5.3. Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszerelés, csomagolás:

6.1. a kiszerelés térfogata/tömege: 5 l, 10 l, 20 l

6.2. a csomagolóanyag anyaga: HDPE

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

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

8. Forgalmazási kategória**I.**

Budapest, 2014. november 19.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:



Jordán László
igazgató

P.H.