

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Syngenta Kft.** (1117 Budapest, Alíz u. 2.) által képviselt **Syngenta Crop Protection AG** (CH-4058 Basel, Svájc) ügyfélnek a **Dual Gold 960 EC** gyomirtó permetező szer forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t:

Az engedélyező hatóság a **Dual Gold 960 EC gyomirtó permetező szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 02.5/1837/2/2009. *MgSzHK* számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint:

m ó d o s í t j a:

I. Az engedélyokirat 1.4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:

Syngenta Crop Protection AG.
CH-4058 Basel, Svájc

II. Az engedélyokirat 2.1. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

2.1. Növényvédő szer gyártója:

Syngenta Crop Protection AG.
CH-4058 Basel, Svájc

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

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>Kezelés ideje (fénológiai állapot szerint)</i>
Bab	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Borsó, csicseriborsó	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Cékla	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Cikória	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Cirok	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Cukorrépa	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Csillagfűrt	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Dinnye (görögdinnye, sárgadinnye)	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Dohány (palántázott)	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Palántázás előtt
Faiskola, csemetekert	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	A gyomok kelése előtt (preemergensen)
Gyógynövények (telepítés évében, fogyasztásra nem szánt állományban)	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	A gyomok kelése előtt (preemergensen)
Gyümölcsös, nem termő ültetvény (almatermésű, csonthéjas, héjas, bogyós)	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	A gyomok kelése előtt (preemergensen)
Kínai kel	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Lencse	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Len (Rostlen, olajlen)	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
Lóbab	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Repce	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Szamóca	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	A gyomok kelése előtt (preemergensen)
Szója	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Szőlő, nem termő ültetvény	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	A gyomok kelése előtt (preemergensen)
Takarmányrépa	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Tök (sütőtök, olajtök)	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Burgonya	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Ültetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)	Magról kelő egyszikű gyomok	1,25 - 1,6 (teljes felület kezeléssel, vagy sorkezeléssel)	200-300	Vetés után, kelés előtt (preemergensen); kelés után 3 leveles állapotig (korai posztemergensen) (BBCH 00-13)
		kombinációban korai posztemergensen 1,0 l/ha (teljes felület kezelés)		
Napraforgó	Magról kelő egyszikű gyomok	1,25 - 1,6 (teljes felület kezeléssel, vagy sorkezeléssel)	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

A Dual Gold 960 EC elsősorban a magról kelő egyszikű gyomnövények ellen hatékony.

A Dual Gold 960 EC szelektív gyomirtószerként **1,4-1,6 l/ha** dózisban az alábbi kultúrákban alkalmazható. Szervesanyagban gazdagabb kötöttebb talajokon az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell kijuttatni. **1 %-nál alacsonyabb szervesanyagtartalmú** talajokon alkalmazása **nem javasolt**.

Cirok: (kizárólag Concep C FS antidótummal csávázott): vetés után kelés előtt (preemergensen)

Dohány (palántázott): palántázás előtt

Bab, borsó, csicseriborsó, cékla, cikória, cukorrépa, csillagfűrt, dinnye (görögdinnye, sárgadinnye), **kínai kel, lencse, lóbab, repce, rostlen, olajlen, szamóca, szója, , takarmányrépa, tök** (sütőtök, olajtök): vetés után kelés előtt (preemergensen),

Burgonya: ültetés után, kelés előtt (preemergensen)

Faiskola, csemetekert: a gyomok kelése előtt (preemergensen)

Gyógynövények: (telepítés évében, fogyasztásra nem szánt állományban)

Gyümölcsös, nem termő ültetvény (A 89/2004 FVM rendelet 11. mellékletében felsorolt valamennyi almatermésű, csonthéjas, héjas, bogyós gyümölcsfaj): a gyomok kelése előtt (preemergensen)

Szőlő, nem termő ültetvény: a gyomok kelése előtt (preemergensen)

Kukorica (takarmány, vetőmag, csemege) kultúrában a készítmény preemergens és korai posztemergens kijuttatással (szögcsíra – 3 leveles állapot) 1,25-1,6 l/ha dózisban alkalmazható.

Amennyiben kukorica gyomirtására korai posztemergensen mezotrion + terbutilazin hatóanyagú készítmény és növényi olaj alapú permetezési segédanyag engedélyezett dóziséval tankkombinációban kerül alkalmazásra, akkor a Dual Gold 960 EC 1,0 l/ha-os dózisban is kijuttatható.

Sorkezelésre alkalmas permetező géppel, a kultúrnövény sorába (31-33 cm szélességben) is kijuttatható. Ebben az esetben a ténylegesen kezelt felületre kell kiszámolni a dózist. A ténylegesen kezelt felületre a hatékony 1,25-1,6 l/ha dózist kell kijuttatni, mindez a teljes felületre vonatkoztatva (a kezelt és nem kezelt sorközöket együtt számolva) maximum 0,5-0,69 l/ha dózisnak felel meg. A sorközök kezelése mechanikai úton, kultivátorral javasolt.

Napraforgóban vetés után kelés előtt (preemergensen) alkalmazható 1,25-1,6 l/ha dózisban.

Sorkezelésre alkalmas permetező géppel, a kultúrnövény sorába (31-33 cm szélességben) is kijuttatható. Ebben az esetben a ténylegesen kezelt felületre kell kiszámolni a dózist. A ténylegesen kezelt felületre a hatékony 1,25-1,6 l/ha dózist kell kijuttatni, mindez a teljes felületre vonatkoztatva (a kezelt és nem kezelt sorközöket együtt számolva) maximum 0,5-0,69 l/ha dózisnak felel meg. A sorközök kezelése mechanikai úton, kultivátorral javasolt.

Kukoricában és napraforgóban erős magról kelő egyszikű gyomfertőzés esetén a magasabb (1,4-1,6 l/ha) dózist kell kijuttatni.

A megfelelő gyomirtóhatás érdekében a készítményt jól elmunkált aprómorzás talajfelszínre kell kijuttatni, 200-300 l/ha vízmennyiséggel, 150-250 mikron nagyságú cseppekkel. Házikerti felhasználás esetén a lémmennyiség legalább 500 l/ha, változatlan hektáronkénti dózis mellett.

1,4-1,6 l/ha-os dózisban:

Kiváló hatékonyság:

Echinochloa crus-galli (kakaslábfű)

Setaria viridis (zöld muhar)

Setaria pumila (*Setaria glauca*, fakó muhar)

Setaria verticillata (ragadós muhar)

Sorghum halepense (fenyércirok, magról kelő egyedek)

Digitaria sanguinalis (pirók ujjasmuhar)

Jó hatékonyság:

Panicum miliaceum (termesztett köles)

Panicum capillare (cérna köles)

Részleges hatás:

Amaranthus retroflexus (szőrös disznóparéj)

Amaranthus powellii (*Amaranthus chlorostachys*, karcsú disznóparéj)
Amaranthus blitoides (henye disznóparéj)
Amaranthus albus (fehér disznóparéj)
Amaranthus blitum (*Amaranthus lividus*, zöld disznóparéj)
Chenopodium album (fehér libaparéj)
Chenopodium hybridum (pokolvar libaparéj)
Capsella bursa-pastoris (pásztortáska)
Galinsoga parviflora (gyakori gombvirág)
Sinapis arvensis (vadrepce)
Raphanus raphanistrum (repcsény retek)
Tripleurospermum perforatum (*Matricaria inodora*, ebszifű)
Matricaria recutita (*Matricaria chamomilla*, orvosi szifű)
Stellaria media (tyúkhúr)
Portulaca oleracea (kövér porcsin)

Házikerti felhasználás esetén az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez közepes és nagy lémenyiség esetén:

Lémennyiség	500 l/ha = 5 l/100 m ²	1000 l/ha = 10 l/100 m ²
Dózis		
1,4 l/ha = 14 ml/100 m ²	28 ml / 10 l permetlé	14 ml/ 10 l permetlé
1,6 l/ha = 16 ml/100 m ²	32 ml/ 10 l permetlé	16 ml/ 10 l permetlé

Az *S*-metolaklór hatóanyag a HRAC „K”, növekedésgátló, csírázásgátló herbicidcsoporton belül az „K3” fehérje és nukleinsavsztintézist gátló hatású klóracetanilid hatóanyagcsoportba tartozik.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

IV. Az engedélyokirat 6. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. Kiszereles térfogata/tömege: 50 ml, 0,2 liter; 1 liter; 3 liter; 5 liter; 1000 liter

6.2. Csomagolószerszám anyaga: PET, HDPE

Az engedély módosítási eljárás díja 75.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkészöveggel kerülhetnek forgalomba.

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 Indoklás része nem nyilvános!

Budapest, 2023.07.12.

dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

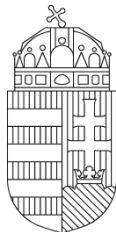
Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(361/2023)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: nti@nebih.gov.hu; ppp.registration@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélyokirat száma:	02.5/1837/2/2009 MGSZHK
1.2. Növényvédő szer neve:	Dual Gold 960 EC
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	2024. október 31.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	Syngenta Crop Protection AG. CH-4058 Basel, Svájc
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:	Syngenta Kft. 1117 Budapest, Alíz u. 2

2. A növényvédő szer adatai

2.1. Növényvédő szer gyártója:	Syngenta Crop Protection AG. CH-4058 Basel, Svájc
2.2. Növényvédő szer rendeltetése:	gyomirtó permetezőszer
2.3. Növényvédő szer formulációja:	emulzióképző koncentrátum (EC)
2.4. Növényvédő szer összetétele:	2008. 02. 15.-én az engedélyes által benyújtott dokumentáció (iktsz: MGSZHK: 02.5/549/2/2008) tartalmazza.
2.4.1. hatóanyag	S-metolaklór
ISO név	
CAS szám	87392-12-9
IUPAC név	80–100% 2-klór-N-(6-etil-o-tolil)-N-[(1S)-2-metoxi-1-metiletil]acetamid és 20–0% 2-klór-N-(6-etil-o-tolil)-N-[(1R)-2-metoxi-1-metiletil]acetamid keveréke
tiszta hatóanyag részaránya	960 g/l
technikai hatóanyag specifikációja	2008. 02. 15.-én az engedélyes által benyújtott dokumentáció (iktsz: MGSZHK: 02.5/549/2/2008) tartalmazza.

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom****3.1.1. S-metolaklór****86,5 ± 2,5 % (m/m) (HPLC/UV)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok :**meg kell feleljen az **EC** formuláció „FAO” követelményeinekSűrűség: $\rho(20^{\circ}\text{C}) = 1,11 \text{ g/cm}^3$ **4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
Bab	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Borsó, csicseriborsó	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Cékla	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Cikória	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Cirok	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Cukorrépa	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Csillagfürt	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Dinnye (görögdinnye, sárgadinnye)	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Dohány (palántázott)	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Palántázás előtt
Faiskola, csemetekert	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	A gyomok kelése előtt (preemergensen)
Gyógynövények (telepítés évében, fogyasztásra nem szánt állományban)	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	A gyomok kelése előtt (preemergensen)

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
Gyümölcsös, nem termő ültetvény (almatermésű, csonthéjas, héjas, bogyós)	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	A gyomok kelése előtt (preemergensen)
Kínai kel	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Lencse	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Len (Rostlen, olajlen)	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Lóbab	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Repce	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Szamóca	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	A gyomok kelése előtt (preemergensen)
Szója	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Szőlő, nem termő ültetvény	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	A gyomok kelése előtt (preemergensen)
Takarmányrépa	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Tök (sütőtök, olajtök)	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Burgonya	Magról kelő egyszikű gyomok	1,4 - 1,6	200-300	Ültetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)
Kukorica (takarmány, csemege, vetőmag)	Magról kelő egyszikű gyomok	1,25 - 1,6 (teljes terület kezeléssel, vagy sorkezeléssel)	200-300	Vetés után, kelés előtt (preemergensen); kelés után 3 leveles állapotig (korai posztemergensen) (BBCH 00-13)
		kombinációban korai posztemergensen 1,0 l/ha (teljes terület kezelés)		

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>Dózis (l/ha)</i>	<i>Permetlé (l/ha)</i>	<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
Napraforgó	Magról kelő egyszikű gyomok	1,25 - 1,6 (teljes felület kezeléssel, vagy sorkezeléssel)	200-300	Vetés után, kelés előtt (BBCH 00-08)

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

A Dual Gold 960 EC elsősorban a magról kelő egyszikű gyomnövények ellen hatékony.

A Dual Gold 960 EC szelektív gyomirtószerként **1,4-1,6 l/ha** dózisban az alábbi kultúrákban alkalmazható. Szervesanyagban gazdagabb kötöttebb talajokon az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell kijuttatni. **1 %-nál alacsonyabb szervesanyagtartalmú** talajokon alkalmazása **nem javasolt**.

Cirok: (kizárólag Concep C FS antidótummal csávázott): vetés után kelés előtt (preemergensen)

Dohány (palántázott): palántázás előtt

Bab, borsó, csicseriborsó, cékla, cikória, cukorrépa, csillagfürt, dinnye (görögdinnye, sárgadinnye), **kínai kel, lencse, lóbab, repce, rostlen, olajlen, szamóca, szója, , takarmányrépa, tök** (sütőtök, olajtök): vetés után kelés előtt (preemergensen),

Burgonya: ültetés után, kelés előtt (preemergensen)

Faiskola, csemetekert: a gyomok kelése előtt (preemergensen)

Gyógynövények: (telepítés évében, fogyasztásra nem szánt állományban)

Gyümölcsös, nem termő ültetvény (A 89/2004 FVM rendelet 11. mellékletében felsorolt valamennyi almatermésű, csonthéjas, héjas, bogyós gyümölcsfaj): a gyomok kelése előtt (preemergensen)

Szőlő, nem termő ültetvény: a gyomok kelése előtt (preemergensen)

Kukorica (takarmány, vetőmag, csemege) kultúrában a készítmény preemergens és korai posztemergens kijuttatással (szögcsíra – 3 leveles állapot) 1,25-1,6 l/ha dózisban alkalmazható.

Amennyiben kukorica gyomirtására korai posztemergensen mezotrion + terbutilazin hatóanyagú készítmény és növényi olaj alapú permetezési segédanyag engedélyezett dóziséval tankkombinációban kerül alkalmazásra, akkor a Dual Gold 960 EC 1,0 l/ha-os dózisban is kijuttatható.

Sorkezelésre alkalmas permetező géppel, a kultúrnövény sorába (31-33 cm szélességben) is kijuttatható. Ebben az esetben a ténylegesen kezelt felületre kell kiszámolni a dózist. A ténylegesen kezelt felületre a hatékony 1,25-1,6 l/ha dózist kell kijuttatni, mindez a teljes felületre vonatkoztatva (a kezelt és nem kezelt sorközöket együtt számolva) maximum 0,5-0,69 l/ha dózisnak felel meg. A sorközök kezelése mechanikai úton, kultivátorral javasolt.

Napraforgóban vetés után kelés előtt (preemergensen) alkalmazható 1,25-1,6 l/ha dózisban.

Sorkezelésre alkalmas permetező géppel, a kultúrnövény sorába (31-33 cm szélességben) is kijuttatható. Ebben az esetben a ténylegesen kezelt felületre kell kiszámolni a dózist. A ténylegesen kezelt felületre a

hatékony 1,25-1,6 l/ha dózist kell kijuttatni, mindez a teljes területre vonatkoztatva (a kezelt és nem kezelt sorközöket együtt számolva) maximum 0,5-0,69 l/ha dózisnak felel meg. A sorközök kezelése mechanikai úton, kultivátorral javasolt.

Kukoricában és napraforgóban erős magról kelő egyszikű gyomfertőzés esetén a magasabb (1,4-1,6 l/ha) dózist kell kijuttatni.

A megfelelő gyomirtóhatás érdekében a készítményt jól elmunkált aprómorzás talajfelszínre kell kijuttatni, 200-300 l/ha vízmennyiséggel, 150-250 mikron nagyságú cseppekkel. Házikerti felhasználás esetén a lémmennyiség legalább 500 l/ha, változatlan hektáronkénti dózis mellett.

1,4-1,6 l/ha-os dózisban:

Kiváló hatékonyság:

Echinochloa crus-galli (kakaslábfű)

Setaria viridis (zöld muhar)

Setaria pumila (*Setaria glauca*, fakó muhar)

Setaria verticillata (ragadós muhar)

Sorghum halepense (fenyércirok, magról kelő egyedek)

Digitaria sanguinalis (pirók ujjasmuhar)

Jó hatékonyság:

Panicum miliaceum (termesztett köles)

Panicum capillare (cérna köles)

Részleges hatás:

Amaranthus retroflexus (szőrös disznóparéj)

Amaranthus powellii (*Amaranthus chlorostachys*, karcsú disznóparéj)

Amaranthus blitoides (henye disznóparéj)

Amaranthus albus (fehér disznóparéj)

Amaranthus blitum (*Amaranthus lividus*, zöld disznóparéj)

Chenopodium album (fehér libaparáj)

Chenopodium hybridum (pokolvar libaparáj)

Capsella bursa-pastoris (pásztortáska)

Galinsoga parviflora (gyakori gombvirág)

Sinapis arvensis (vadrepce)

Raphanus raphanistrum (repcsény retek)

Tripleurospermum perforatum (*Matricaria inodora*, ebszifű)

Matricaria recutita (*Matricaria chamomilla*, orvosi szifű)

Stellaria media (tyúkhúr)

Portulaca oleracea (kövér porcsin)

Házikerti felhasználás esetén az egy hektárra jutó dózis átszámítása 10 liter permetléhez közepes és nagy lémmennyiség esetén:

Lémmennyiség	500 l/ha = 5 l/100 m ²	1000 l/ha = 10 l/100 m ²
Dózis		
1,4 l/ha = 14 ml/100 m ²	28 ml / 10 l permetlé	14 ml/ 10 l permetlé
1,6 l/ha = 16 ml/100 m ²	32 ml/ 10 l permetlé	16 ml/ 10 l permetlé

Az S-metolaklór hatóanyag a HRAC „K”, növekedésgátló, csírázásgátló herbicidcsoporton belül az „K3” fehérje és nukleinsavsintézist gátló hatású klóracetanilid hatóanyagcsoportba tartozik.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD ₅₀ értéke (patkányon):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram



Figyelmeztetés



Figyelem

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

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-mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305+351+338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 1** A talajvíz/a talaj élő szervezeteinek védelme érdekében ezt a készítményt ne használja az előírt gyakoriságnál többször!
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében fokozottan érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen, működő drénezett talajokon ne használja!
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírás szerű felhasználás esetén nincs korlátozás (>60 nap)

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknak	Védőkesztyű (nitril, PVC vagy neoprén anyagú, legalább 0,4 mm vastag, legalább 300 mm hosszú, EN 374 szabványnak megfelelő)
5.5.1.2. Kijuttatóknak (Nytott kabinú erőgép ill. kézi/háti permetezés esetén)	- Védőkesztyű (nitril, PVC vagy neoprén anyagú, legalább 0,4 mm vastag és 300 mm hosszú, EN 374 szabványnak megfelelő) - Arcvédő, csuklya
5.5.1.3. Kijuttatóknak zárt, szűrt levegőjű kabinban	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

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszerelés, csomagolás:

6.1. Kiszerelés térfogata/tömege: 50 ml, 0,2 liter; 1 liter; 3 liter; 5 liter; 1000 liter

6.2. Csomagolószerszám anyaga: PET, 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:

III

Budapest, 2023.07.12.

dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.