

**Előadó: Kővári Melinda****Határozatszám: 04.2/6651-1/2016.****Oldalak száma: 6 oldal****Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási
engedélyokirat****Tárgy: Dual Gold 960 EC gyomirtó
permetezőszert forgalomba hozatali és
felhasználási engedélyének
módosítása**

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), Syngenta Kft. (1117, Budapest, Alíz u. 2.) által képviselt Syngenta AG (CH-4002 Basel, Svájc) ügyfélnek a Dual Gold 960 EC gyomirtó permetezőszert 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 permetezőszert forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 02.5/1837/2/2009. MgSzHK számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja, és a jelen határozat mellékletét képező engedélyokiratot a módosításokkal egységes szerkezetben adja ki:

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

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szert (l/ha)	víz (l/ha) mennyisége	
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)

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kijuttatáshoz szükséges</i>		<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
		<i>szer (l/ha)</i>	<i>víz (l/ha)</i>	
		<i>mennyisége</i>		
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)
Gyümölcs, 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)

<i>Kultúra</i>	<i>Károsító</i>	<i>A kijuttatáshoz szükséges</i>		<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
		<i>szér (l/ha)</i>	<i>víz (l/ha)</i>	
<i>mennyisége</i>				
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	200-300	Vetés után, kelés előtt (preemergensen); kelés után 3 leveles állapotig (korai posztemergensen) (BBCH 00-13)
		kombinációban korai posztemergensen 1,0 l/ha		
Napraforgó	Magról kelő egyszikű gyomok	1,25 - 1,6	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, magról kelő kétszikű gyomnövények, valamint évelő egy- és kétszikű gyomfajok ellen kombinációban kell alkalmazni, a kombinációs partner technológiai paramétereinek betartása mellett.

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 III. -mal 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)

gyümölcs, 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 100-115 g/ha mezotrion + 652-750 g/ha terbutilazin hatóanyagú készítménnyel és növényi olaj alapú permetezési segédanyaggal tankkombinációban kerül alkalmazásra, akkor a Dual Gold 960 EC 1,0 l/ha-os dózisban is kijuttatható.

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

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 aprómorzszás 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*, karcú 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 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 nukleinsavszintézist gátló hatású klóracetanilid hatóanyagcsoportba tartozik.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

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

6. Kiszereles, csomagolás:

- 6.1. Kiszereles térfogata/tömege: 0,2 liter; 1 liter; 3 liter; 5 liter; 1000 liter
 6.2. Csomagolószerszám anyaga: PET, HDPE

Az ügyfél a 2016. október 31. után gyártott tételeket a jelen határozatnak megfelelő címkével köteles forgalomba hozni.

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

Az engedély módosítási eljárás díja 200.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

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 közzétételétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

Az ügyfél hazai képviselője 2015. március 31. napján kelt kérelmében a **Dual Gold 960 EC gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedély előírt növényvédelmi technológiájának módosítását kérte csökkentett dózisban, kombinációban történő felhasználásra vonatkozóan, melyre az ügyfél hazai képviselője 2016. július 4. napján kiegészítő dokumentumokat nyújtott be a biológiai hatékonysági vizsgálatokra vonatkozóan.

Továbbá 2016. augusztus 29. napján az ügyfél hazai képviselője a **Dual Gold 960 EC gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedély kiszerelési adatainak módosítását kérte.

Az engedélyező hatóság a kérelmet megvizsgálta, és megállapította, hogy a kérelem benyújtása megfelel a vonatkozó jogszabályi előírásoknak.

Az engedélyező hatóság a növényvédő szerek forgalomba hozataláról, valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről szóló 1107/2009/EK rendelet (a továbbiakban: EK rendelet) 45. cikkelye alapján, illetve a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról szóló 89/2004. (V.15.) FVM rendelet (a továbbiakban: R.) eljárásra vonatkozó részletszabályai alapján a rendelkező részben foglaltak szerint határozott.

A címkézésre vonatkozó rendelkezés az EK rendelet 65. cikkén, valamint az EK rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról szóló 547/2011/EU rendeleten, továbbá a R. 30. §-án alapul.

Jelen eljárás díja a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, valamint a megyei kormányhivatalok mezőgazdasági szakigazgatási szervei előtt kezdeményezett eljárásokban fizetendő igazgatási szolgáltatási díjak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási díj fizetésének szabályairól szóló 63/2012. (VII. 2.) VM rendelet 1. melléklet 8.2.2.10. pontjai alapján került megállapításra.

Az engedélyező hatóság határozatát a *Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalról szóló 22/2012 (II. 29.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdésében, 5. § (1) bekezdés c) pontjában, 8. § (1) bekezdésében biztosított jogkörében eljárva, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 71.§ (1) bekezdésének és a 72. § (1) bekezdésének megfelelően hozta meg.*

A fellebbezés lehetősége a *Ket. 100. § (1) e) pontja alapján került kizárásra, a bírósági felülvizsgálat lehetőségéről szóló tájékoztatás a Ket. 100. § (2) és 109. § (1) bekezdésén alapul.*

Budapest, 2016. október 10.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából:

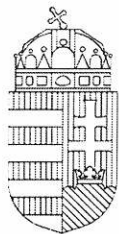



Jordán László
igazgató

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(272/2016.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
 Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi 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:	2019. október 31. illetve a hatóanyag európai uniós felülvizsgálata során megállapításra kerülő határidő
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	Syngenta Crop Protection A. G. Pf CH-4002 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 A. G 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>A kijuttatáshoz szükséges</i>		<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
		<i>szér (l/ha)</i>	<i>víz (l/ha)</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>A kijuttatáshoz szükséges</i>		<i>Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)</i>
		<i>szer (l/ha)</i>	<i>víz (l/ha)</i>	
<i>mennyisége</i>				
Gyümölcs, 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	200-300	Vetés után, kelés előtt (preemergensen); kelés után 3 leveles állapotig (korai posztemergensen) (BBCH 00-13)
		kombinációban korai posztemergensen 1,0 l/ha		
Napraforgó	Magról kelő egyszikű gyomok	1,25 - 1,6	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, magról kelő kétszikű gyomnövények, valamint évelő egy- és kétszikű gyomfajok ellen kombinációban kell alkalmazni, a kombinációs partner technológiai paramétereinek betartása mellett.

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 III. -mal 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)

gyümölcs, 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 100-115 g/ha mezotrion + 652-750 g/ha terbutilazin hatóanyagú készítménnyel és növényi olaj alapú permetezési segédanyaggal tankkombinációban kerül alkalmazásra, akkor a Dual Gold 960 EC 1,0 l/ha-os dózisban is kijuttatható.

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

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 aprómorzsás 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*, ebszikfű)*Matricaria recutita* (*Matricaria chamomilla*, orvosi szikfű)*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 nukleinsavszintézist 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. LD₅₀ 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:

- 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

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 (Nyitott 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. Kiszерelés, csomagolás:

6.1. Kiszерelés térfogata/tömege: 0,2 liter; 1 liter; 3 liter; 5 liter; 1000 liter

6.2. Csomagolószer 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, 2016. október 10.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:




Jordán László
igazgató