

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Corteva Agriscience Hungary Zrt.** (1112 Budapest, Boldizsár utca 4.) ügyfél kérelmére a **Mustang Forte gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének történő módosítása tárgyában meghozta az alábbi

h a t á r o z a t o t:

Az engedélyező hatóság a **Mustang Forte gyomirtó permetezőszert** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **04.2/1908-1/2018.** NÉBIH számú határozatát – 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. 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>
őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikále	magról kelő és évelő kétszikű gyomfajok, árvakelésű napraforgó	0,8-1,0	200-300	bokrosodás kezdetétől két nóduszos állapotig (BBCH 21-32)
tavaszi búza, tavaszi árpa (sörárpa is), zab	magról kelő és évelő kétszikű gyomfajok, árvakelésű napraforgó	0,8	200-300	3 leveles állapottól két nóduszos állapotig (BBCH 13-32)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény ugyanazon a területen egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búza, őszi árpa, rozs és tritikále kultúrákban a készítményt tavasszal, a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a két nóduszos állapotáig lehet kijuttatni 0,8-1,0 l/ha dózisban.

Tavaszi búza, tavaszi árpa (sörárpa is) és zab kultúrákban a készítményt a kultúrnövény 3 leveles állapotától a két nódusos állapotáig lehet kijuttatni 0,8 l/ha dózisban.

A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban, a ragadós galaj (*Galium aparine*) 3-4 levélörvös, a mezei acat (*Cirsium arvense*) tőlevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

A készítménnyel kezelt gabona szalmáját gombatermesztéshez komposztként felhasználni tilos! A Mustang Forte gyomirtószerral kezelt gabona szalmájának a termelő gazdaságában kell maradnia, a kezelt szalmát vagy a felhasználásával készült szerves trágyát a kétszikű kultúra vetése, ill. ültetése előtt 7 hónappal a talajba kell dolgozni!

Utóvetemény: Az alkalmazást követő évben ne kerüljön a területre pillangós virágú kultúra (bab, borsó, lencse, szója). *Kötött talajon, száraz időjárási körülmények között a burgonyafélék (Solanaceae) családba tartozó kultúrnövények (burgonya, paradicsom, paprika, dohány, padlizsán (tojásgyümölcs) károsodhatnak!*

Hatásmechanizmus:

A 2,4-D-észter hatóanyag a HRAC 4 (HRAC O), hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a fenoxi-alkán karbonsavak hatóanyagcsoportba, az aminopirialid hatóanyag a HRAC 4 (HRAC O), hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a klórpikolinátok hatóanyagcsoportba tartozik, míg a floraszulam hatóanyag a HRAC 2 (HRAC B), acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a triazolpirimidin-szulfonanilid hatóanyagcsoportba sorolható.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

II. Az engedélyokirat 7. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

7. A növényvédő szer eltarthatósága: Fizikai-kémiai tulajdonságait eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban legalább két évig megőrzi.

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

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

A határozat véglegessé válását követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba.

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

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

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

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

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

INDOKOLÁS

”A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2025. április 11.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(216/2025)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ +36 (30) 216-6303

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

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/1908-1/2018. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Mustang Forte**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2025. december 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Corteva Agriscience Hungary Zrt.**
1112 Budapest, Boldizsár utca 4.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **-**

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Corteva Agriscience International Sárl**
Route de Suisse 160,
1290 Versoix,
Svájc
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtó permetezőszer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **szuszpo-emulzió (SE)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- | | <u>hatóanyag</u> | <u>hatóanyaggal ekvivalens vegyület</u> |
|-----------------------------|---|--|
| 2.4.1. Hatóanyag | ISO név 2,4-D | 2,4-D 2-etilhexil észter |
| | CAS szám 94-75-7 | 1928-43-4 |
| | IUPAC név (2,4-diklór-fenoxi)-
ecetsav | 2-etilhexil 2-(2,4-
diklór-fenoxi)acetát |
| tiszta hatóanyag részaránya | 180 g/L | 271 g/l |
| 2.4.2. Hatóanyag | ISO név aminopirialid | |
| | CAS szám 150114-71-9 | |
| | IUPAC név 4-amino-3,6-diklórpiridin-2-karbonsav | |
| tiszta hatóanyag részaránya | 10 g/L | |

2.4.3. Hatóanyag	ISO név	floraszulam
	CAS szám	145701-23-1
	IUPAC név	2',6',8-trifluor-5-metoxi-[1,2,4]-triazolo [1,5- c]pirimidin-2-szulfonanilid
	tiszta hatóanyag részaránya	5 g/L

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. 2,4-D 2-etilhexil észter (HPLC/UV)	25,7 ± 1,3 % (m/m)
3.1.2. aminopirialid (HPLC/UV)	0,95 ± 0,14 % (m/m)
3.1.3. floraszulam (HPLC/UV)	0,47 ± 0,07 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

**Meg kell felelnie az „SE” formuláció
„FAO” követelményeinek**

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: (tört) fehér színű folyadék
Lobbanáspont: > 100°C
Relatív sűrűség (20°C): 1,0552
Tartós habképződés (1 v/v%-os hígítás, 1 perc): 0 ml
Nedves szitamaradék (75 µm): <0,01 %
pH (1%-os hígítás, 20°C): 5,86
Felületi feszültség (hígítatlan készítmény, 25°C): 34,9 mN/m
Kiönthetőségi maradék: 1,9 %
Öblítési maradék: 0,2%

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>
őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikále	magról kelő és évelő kétszikű gyomfajok, árvakelésű napraforgó	0,8-1,0	200-300	bokrosodás kezdetétől két nóduszos állapotig (BBCH 21-32)
tavaszi búza, tavaszi árpa (sörárpa is), zab	magról kelő és évelő kétszikű gyomfajok, árvakelésű napraforgó	0,8	200-300	3 leveles állapottól két nóduszos állapotig (BBCH 13-32)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény ugyanazon a területen egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búza, őszi árpa, rozs és tritikále kultúrákban a készítményt tavasszal, a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől a két nódusos állapotáig lehet kijuttatni 0,8-1,0 l/ha dózisban.

Tavaszi búza, tavaszi árpa (sörárpa is) és zab kultúrákban a készítményt a kultúrnövény 3 leveles állapotától a két nódusos állapotáig lehet kijuttatni 0,8 l/ha dózisban.

A magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban, a ragadós galaj (*Galium aparine*) 3-4 levélörvös, a mezei acat (*Cirsium arvense*) tölevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

A készítménnyel kezelt gabona szalmáját gombatermesztéshez komposztként felhasználni tilos! A Mustang Forte gyomirtószerrel kezelt gabona szalmájának a termelő gazdaságában kell maradnia, a kezelt szalmát vagy a felhasználásával készült szerves trágyát a kétszikű kultúra vetése, ill. ültetése előtt 7 hónappal a talajba kell dolgozni!

Utóvetemény: Az alkalmazást követő évben ne kerüljön a területre pillangós virágú kultúra (bab, borsó, lencse, szója). *Kötött talajon, száraz időjárási körülmények között a burgonyafélék (Solanaceae) családba tartozó kultúrnövények (burgonya, paradicsom, paprika, dohány, padlizsán (tojásgyümölcs) károsodhatnak!*

Hatásmechanizmus:

A 2,4-D-észter hatóanyag a HRAC 4 (HRAC O), hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a fenoxi-alkán karbonsavak hatóanyagcsoportba, az aminopirialid hatóanyag a HRAC 4 (HRAC O), hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a klórpikolinátok hatóanyagcsoportba tartozik, míg a floraszulam hatóanyag a HRAC 2 (HRAC B), acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a triazolpirimidin-szulfonanilid hatóanyagcsoportba sorolható.

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):	1405 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-mondat):

- H302** Lenyelve ártalmas.
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-mondat):

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
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:

- EUH208** 1,2-benzizotiazolin-3-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
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 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 **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepek) biztonsági övezetet!
 A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
- SPo2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előirt 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
Őszi és tavaszi kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi búza, tavaszi árpa (<i>sörárpa is</i>), zab, rozs, tritikále)	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. *Egyéni védőfelszerelés*

5.4.1.1. *Előkészítőknak:* védőruha, védőkesztyű, védőszemüveg

5.4.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű

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

5.4.2. *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. **TILOS hánytatni!**

Terápia: 2,4-D mérgezés, tüneti-megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása, eltarthatósága

6.1. *A kiszerelés térfogata/tömege:* 1 liter; 5 liter

6.2. *A csomagolóanyag anyaga:* PET

7. A növényvédő szer eltarthatósága: Fizikai-kémiai tulajdonságait eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban legalább két évig megőrzi.
Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

8. Forgalmazási kategória

II.

Budapest, 2025. április 11.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.