

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: **04.2/5191-1/2013. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Mustang SE**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2028.11.30.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Corteva Agriscience Hungary Zrt.**
1112 Budapest, Boldizsár utca 4.

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Corteva Agriscience International Sàrl**
Route de Suisse 160,
1290 Versoix,
Svájc
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtó szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **szuszpó-emulzió (SE)**

2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag (1)	ISO név 2,4-D	2,4-D 2-EHE
	CAS szám 94-75-7	1928-43-4
	IUPAC név (2,4-diklórfenoxi)- ecetsav	(2,4-diklórfenoxi)-ecetsav-2- etilhexil-észter
	tiszta hatóanyag részaránya 300 g/l	452,4 g/l
2.4.2. Hatóanyag (2)	ISO név floraszulam	
	CAS szám 145701-23-1	
	IUPAC név N-(2,6-difluorfenil)-8-fluor-5-metoxi-(1,2,4)- triazol-(1,5c)-pirimidin-2-szulfonamid	
	tiszta hatóanyag részaránya 6,25 g/l	

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

3.1.1. 2,4-D (HPLC/UV)	28,0 %(m/m) ± 1,4 %(m/m)
3.1.2. floraszulam (HPLC/UV)	0,58 %(m/m) ± 0,09 %(m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Tájékoztató jellegű adat:

megjelenés: fehér színű opálos homogén, fenolos szagú folyadék
sűrűség: 1,07 g/ml
pH (1%-os oldat): 4
dinamikai viszkozitás (20°C): 43,1 mPa s
felületi feszültség (20°C, 0,6 % v/v): 39,0 mN/m
lobbanáspont: > 100°C
kiönthetőségi maradék: 0,8%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
őszi és tavaszi kalászosok (őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikále)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	0,4-0,6	200-300	4 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 14-29)
fénymag	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	0,4-0,6	200-300	4 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 14-29)
kukorica (takarmány, siló)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	0,6-0,8	200-300	3 leveles állapottól 5 leveles állapotig (BBCH 13-15)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi és tavaszi kalászosokban (őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikále) és **fénymagban** a kultúrnövény 4 leveles állapotától a bokrosodás végéig lehet kijuttatni a készítményt. Az ebszikfű 4-6 leveles, a ragadós galaj 3-4 levélörvös, a mezei acat tölevélrózsás állapotában, az egyéb magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre. Erős ragadós galaj, mezei acat fertőzés esetén, valamint fejlettebb gyomnövények ellen a magasabb dózist kell alkalmazni.

A szer a fenti gyomfajokon túl hatékonyan alkalmazható pipacs, tyúkhúr, pásztortáska, szarkaláb, sebforrasztó zombor, orvosi szikfű, kék búzavirág, vadrepce, ugari szulákpohánka, mezei tarsóka, parlagi pipitér, parlagfű, libatop és disznóparéj fajok, valamint árvakelésű napraforgó ellen.

Kukoricában (takarmány, siló) a kultúrnövény 3-5 leveles, a gyomnövények 2-4 valódi leveles korában kell kipermetezni a készítményt. Erős mezei acat, apró szulák, sövényeszulák fertőzés esetén az engedélyokiratban meghatározott magasabb dózisban kell alkalmazni.

Floraszulam: acetolaktát-szintetáz működést gátló (HRAC „B”, triazolpirimidin-szulfonilid).

2,4-D-észter: hormonhatású (HRAC „O”, ariloxi-alkán karbonsav).

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

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

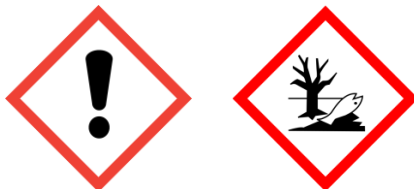
5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

A készítmény p.o. LD ₅₀ értéke (nőstény patkányon):	1593 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	közepesen 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

Piktogram:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H411	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+P330	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos 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:

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

* Címkén nem feltüntetendő adat

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!)
- 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 kezeletlen biztonsági övezetet!
A nem cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
őszi és tavaszi kalászosok (<i>őszi búza, tavaszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa (kivéve sörárpa), rozs, zab, tritikále</i>), fénymag, kukorica (<i>takarmány, siló</i>)	előírászerű felhasználás esetén nem szükséges

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknek	védőruházat, védőkesztyű, arcvédő/védőszemüveg,
kijuttatóknak	védőruházat, védőkesztyű, védőlábbeli (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

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

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

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs.

* 1272/2008/EK rendelet szerinti címke felirat esetén a címkén nem feltüntetendő információ

6. Kiszereles, csomagolás:

<i>6.1. A kiszereles térfogata:</i>	1 liter	3 liter	4 liter	5 liter
<i>6.2. A csomagolószer anyaga:</i>	PET vagy HDPE	PE	HDPE	PET, HDPE vagy PE

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, 2023.11.07.

dr. Nemes Imre
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató