Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 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:	**04.2/3733-1/2018. NÉBIH**
1.2. Növényvédő szer neve:	**Taltos N 450 WG**
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:		vízben diszpergálható granulátum (WG)
2.4. Növényvédő szer összetétele*:*		
2.4.1. Hatóanyag (1)	*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	**150 g/kg**
2.4.2. Hatóanyag (2)	*ISO név*	**aminopiralid**
	CAS szám	150114-71-9
	IUPAC név	4-amino-3,6-diklórpiridin-2-karbonsav
	tiszta hatóanyag részaránya	**300 g/kg**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. floraszulam (HPLC) **15,0 ±0,9 %** (m/m)
3.1.2. aminopiralid (HPLC) **30,0 ±1,5 %** (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: **Meg kell felelnie a „WG" formuláció „FAO" követelményeinek**

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: Barna színű szilárd anyag (granulátum)
Térfogatsűrűség (ömlesztett): 0,491 g/cm^3
Tartós habképződés (1 perc): ≤ 60 ml
pH (1%-os hígítás, 22,8°C): 2,46
Nedves szita maradék (75µm): 0 %

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	***Károsító***	***A kezelések maximális száma***	***Dózis (g/ha)***	***Permetlé (l/ha)***	***A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)***
őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikále	magról kelő kétszikű gyomfajok, árvakelésű napraforgó, mezei acat	1	33	200-300	bokrosodás kezdetétől két nóduszos állapotig (BBCH 21-32)
tavaszi árpa, zab			25		3 leveles állapottól bokrosodás végéig (BBCH 13-29)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi búza, őszi árpa, rozs és tritikále kultúrákban a készítményt tavasszal, posztemergensen kell kijuttatni a kultúrnövény bokrosodásának kezdetétől két nóduszos állapotáig 33 g/ha-os dózisban.
Tavaszi árpa és zab kultúrákban a készítményt posztemergensen kell kijuttatni a kultúrnövény 3 leveles állapotától a bokrosodás végéig 25 g/ha-os dózisban.

A kijuttatás időpontját elsősorban a gyomnövények fenológiai állapota határozza meg. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles korukban, a ragadós galaj (*Galium aparine*) 2-4 levélörvös, a mezei acat (*Cirsium arvense*) tőlevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre.
A hatásfokozás érdekében a permetléhez permetezőszer segédanyag (nedvesítő szer) hozzáadása szükséges.

Az alkalmazást követő évben nem kerülhet ugyanarra a területre pillangós virágú kultúra (bab, borsó, lencse, lucerna, szója)! Kötött talajon, száraz időjárási körülmények között a burgonyafélék (Solanaceae) családjába tartózó kultúrnövények (burgonya, paradicsom, paprika, dohány, padlizsán (tojásgyümölcs) károsodhatnak!
A Taltos N 450 WG-vel kezelt gabona szalmáját gombatermesztéshez komposztként felhasználni tilos!

A Taltos N 450 WG gyomirtószerrel kezelt gabona szalmájának a termelő gazdaságban kell maradnia, felhasználásával készült szerves trágyát a kétszikű kultúra vetése, ill. ültetése előtt 7 hónappal a talajba kell dolgozni!
A kezelt gabona szalmája biogáz előállításához nem használható!

Az aminopiralid hatóanyag a HRAC „O", hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a piridiloxil-alkán-karbonsavak hatóanyagcsoportba tartozik, a floraszulam hatóanyag pedig a HRAC „B", acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a triazol-pirimidin-szulfonanilid hatóanyagcsoportba sorolható.

***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):	**>5000 mg/ttkg**
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	**kifejezetten veszélyes**
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség toxicitás alapján:*	*nem jelölésköteles*
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*	*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):

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, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: 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:

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

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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

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

***5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások*:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
Őszi és tavaszi kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

[*] Címkén nem feltüntetendő adat

zab, rozs, tritikále)	

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

5.4.1.1. Előkészítőknek: védőkesztyű, szemvédő/arcvédő

5.4.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű (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.

5.4.2. 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

Terápia: tüneti-megfigyelő kezelés.
Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása, eltarthatósága

6.1. Kiszerelés térfogata/tömege:	0,033 kg	0,5 kg
6.2. Csomagolószer anyaga:	laminált fólia zacskó	HDPE palack

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: **II.**

Budapest, 2024. október 16.

dr. Nemes Imre Zoltán

elnök

nevében és megbízásából

Szűcs Csaba

igazgató

P.H.