



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: **04.2/1781-1/2017. NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Saracen**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2031. december 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Nufarm Hungária Kft.**
1112 Budapest, Boldizsár utca 4/C. VI. em.
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **-**

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Cheminova A/S**
P.O. Box 9
DK-7620 Lemvig, Dánia
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gyomirtószer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **szuszpenzió koncentrátum (SC)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. Hatóanyag
- | | |
|-----------|---|
| ISO név | florasulam |
| CAS szám | 145701-23-1 |
| IUPAC név | <i>2',6',8-trifluor-5-metoxi-[1,2,4]-triazolo[1,5-c]pirimidin-2-szulfonilid</i> |
- tiszta hatóanyag részaránya **50 g/l**

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom**3.1.1. **floraszulam** (HPLC-UV) 4,81 % (m/m) ± 0,48 % (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell felelnie az „SC” formuláció FAO követelményeinek*Tájékoztató jellegű adatok:*megjelenés: fehér színű, opálos, benzinszagú folyadéklobbanáspont: > 66°CpH (1%-os szuszpenzió, 25°C): 4,39dinamikai viszkozitás (40°C): 897,3 mPa.sfelületi feszültség (20°C, 1%-os szuszpenzió): 39,2 mN/mrelatív sűrűség (20°C): 1,040tartós habképződés (1 perc, 0,15%-os szuszpenzió): 3 mlkiönthetőségi maradék: 1,58 %öblítési maradék: 0,17 %**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

| Kultúra | Károsító | Dózis (l/ha) | Pemetlé (l/ha) | Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint) |
|---|-----------------------------------|--------------|----------------|---|
| tavaszi kalászosok (tavaszi árpa, zab) | magról kelő kétszikű gyomnövények | 0,1 | 200-300 | 3 leveles állapottól kétnóduszos állapotig (BBCH 13-32) |
| őszi kalászosok (őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikále) | magról kelő kétszikű gyomnövények | 0,1 | 200-300 | 3 leveles állapottól zászlóslevél kiterüléséig (BBCH 13-39) |

Előírt növényvédelmi technológia:*A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!***Tavaszi kalászosokban** (tavaszi árpa, zab) a kultúrnövény 3 leveles állapottól kétnóduszos fejlettségig lehet kijuttatni a készítményt.**Őszi kalászosokban** (őszi búza, őszi árpa, rozs, tritikále) tavaszi kijuttatással, a kultúrnövény 3 leveles állapottól a zászlóslevél kiterüléséig lehet kijuttatni a készítményt.

A ragadós galaj 2-4 levélörvös, az egyéb magról kelő kétszikű gyomnövények 2-4 leveles korukban a legérzékenyebbek a készítményre.

*A floraszulam hatóanyag a HRAC „B”, acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a triazol-pirimidin-szulfonanilid 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 |
| <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:

GHS piktogram



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

- 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 használata kötelező.
- 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.
- EUH208** 1,2-benzizotiazol-3(2H)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

* 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 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 **10 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (zárt gyepterület) biztonsági övezetet!
A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet! 50 % elsodródás csökkentő szórófej használata esetén biztonsági övezet betartása nem szükséges.

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap (száradásig)

5.4.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

| kultúra | várakozási idő (nap) |
|--|--|
| őszi és tavaszi kalászosok (őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, tritikále, zab) | előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges |

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. *Egyéni védőfelszerelés*

| | |
|-----------------|---|
| előkészítőknek: | védőkesztyű |
| kijuttatóknak: | védőkesztyű (zárt, túlnyomásos 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. Kiszereles, csomagolás:

| | |
|-------------------------------------|--|
| 6.1. A kiszereles tömege/térfogata: | 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 liter, 2 liter, 3 liter, 5 liter |
| 6.2. A csomagolószerszám anyaga: | HDPE, COEX HDPE/PA, f-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: II.

Budapest, 2024. június 6.

dr. Nemes Imre
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.