



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: 3073/2006. NTKSZ
1.2. Növényvédő szer neve: Sultan 50 SC
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2027. február 28.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Adama Hungary Zrt.
1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49.
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: Adama Agricultural Solutions Ltd.
Golan Street, Airport City, 70151, Izrael
2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gyomirtó szer
2.3. Növényvédő szer formulációja: szuszpenzió koncentrátum (SC)
2.4. Növényvédő szer összetétele:
2.4.1. hatóanyag ISO név metazaklór
CAS szám 67129-08-2
IUPAC név 2-klór-N-(pirazol-1-ilmetil)acet-2',6'-xilidid
tisztá hatóanyag részaránya 500 g/l

3. Az előírt minőségi követelmények:

- 3.1. hatóanyag tartalom
3.1.1. metazaklór (HPLC) $44,3 \pm 2,2$ % (m/m)
3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az „SC” formuláció „FAO” követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

- Szuszpenzió stabilitás (30 perc után): min. 80 %
Nedves szitálási maradék (70 µm-es szitán): max. 2 %
Habzóképeség (1 perc után): max. 30 cm³
Kionthetőség: max. üledék 5 %

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 káposztarepce, tavaszi káposztarepce, mustár, olajretek	magról kelő kétszikű gyomnövények	1,5	250-300	vetés után, kelés előtt (BBCH 00-07)
		1,5	250-300	2 leveles fejlettségtől 4 leveles fejlettségig (BBCH 12-14)

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

Őszi káposztarepce, tavaszi káposztarepce, mustár és olajretek kultúrákban a Sultan 50 SC gyomirtó szert 1,5 l/ha dózisban, csak kombinációban lehet kijuttatni az adott kultúrában engedélyezett készítményekkel.

Preemergens kijuttatás esetén a készítményt a kultúrnövény vetése után 3 napon belül kell kijuttatni, jól elmunkált aprómorzsás talajfelszínre 1,5 l/ha dózisban. *Fontos, hogy a kultúrnövény magját 2,0-3,0 cm vastag földréteg takarja!*

Állománykezelés esetén a kultúrnövény 2 valódi leveles korától 4 leveles fejlettségéig kell kijuttatni a készítményt 1,5 l/ha dózisban. A magról kelő kétszikű gyomnövények szik-2 valódi leveles fejlettségükkor a legérzékenyebbek a készítményre.

A kelő félben lévő, szikleveles kultúrnövényt a készítmény károsíthatja.

A készítmény ugyanazon a területen háromévenként csak egy alkalommal használható!

A metazaklór hatóanyag a HRAC „K3”, fehérje és nukleinsav szintézist gátló herbicidcsoporton belül a klóracetanilid 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. 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:

- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H400* Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P302+352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
- P333+P317 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!
- SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 10 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, vagy alkalmazzon 75 %-os elsodródás csökkentő szórófejet!
- SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.2. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.3. Várakozási idők5.3.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap*5.3.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:*

kultúra	várakozási idő (nap)
őszi káposztarepce, tavaszi káposztarepce, mustár, olajretek	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:**5.4.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.4.1.1. *Előkészítőknak* védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, vagy permetező arcvédő, védőlábbeli. Zárt térben végzett előkészítéskor – az előbbiek mellett – légzésvédő félálarc AB jelű szűrőbetéttel.

5.4.1.2. *Kijuttatóknak* védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, FFP2D részecskeszűrő félálarc, védőlábbeli.

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 antitoxin nincs

6. Kiszerelés, csomagolás:

6.1. A kiszerelés térfogata/tömege: 5, ill. 10 literes műanyag kanna

6.2. A csomagolóanyag anyaga: 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**I.**

Budapest, 2022.02.08.

Jordán László
igazgató

P.H.