



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: 04.2/2057-1/2012.
1.2. növényvédő szer neve: Kalif 480 EC
1.3. engedélyokirat érvényessége: 2024.10.31.
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 Agan Ltd.
P.O. Box 262, 77102 Ashdod, Izrael
2.2. növényvédő szer rendeltetése: gyomirtószer
2.3. növényvédő szer formulációja: emulzióképző koncentrátum (EC)
2.4. A növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag ISO név klomazon

CAS szám 81777-89-1

IUPAC név 2-(2-klórbenzil)-4,4-dimetil-1,2-oxazolidin-3-on

tiszta hatóanyag részaránya 480 g/l

technikai hatóanyag specifikációja klomazon Annex II dokumentáció

3. Az előírt minőségi követelmények:**3.1. hatóanyag tartalom****3.1.1. kloromazon (HPLC/UV)** 47,1 ± 2,4% (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** Meg kell feleljen az „EC” formuláció FAO követelményeinek

Megjelenés: sárga színű, tiszta, jellegzetes szagú folyékony anyag

Relatív sűrűség (20°C): 1,02

Lobbanáspont: 48,5 °C

pH (1%-os oldat): 4,5

Viszkozitás (kifolyási idő - 3mm flow cup): 26 sec

Felületi feszültség (25°C): 29,9 mN/m

Tájékoztató jellegű adatok:**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

kultúra	károsító	a kijuttatáshoz szükséges szer víz mennyisége		A kezelés utolsó időpontja (fenológiához viszonyítva)
		l/ha	l/ha	
őszi káposztarepce, tavaszi káposztarepce	magról kelő egy- és kétszikű gyomnövények	0,15-0,2	250-300	vetés után, kelés előtt (preemergens)

Előírt növényvédelmi technológia:*A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!***Őszi káposztarepceben és tavaszi káposztarepceben** a készítményt a kultúrnövény vetése után kelése előtt (preemergensen) kell kijuttatni, jól elmunkált aprómorzsás talajfelszínre.*A hatóanyagra érzékeny kultúrák (kalászosok, cukorrépa) a készítmény felhasználását követően 90 nap elteltével vethetőek. Az érzékeny kultúrák károsodásának elkerülése érdekében 30 méteres biztonsági sáv betartása javasolt.***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):** 300-2000 mg/ttkg**Vízi szervezetekre való veszélyesség:** kifejezetten veszélyes**Méhveszélyesség:** nem jelölésköteles**Tűzveszélyességi besorolás:** tűzveszélyes folyadék

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

- H302** Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H400* Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

- P261** Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310 LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell

* Címkén nem feltüntetendő adat

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 **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepterület) 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 ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

5.3. Várakozási idők

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0 nap**

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
őszi káposztarepce, tavaszi káposztarepce	előírásszerű felhasználás esetén nem szükséges

5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés

- 5.4.1.1. Előkészítőknak védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), szemvédő
- 5.4.1.2. Kijuttatóknak védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), szemvédő

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: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. A növényvédő szer készrelése, csomagolása:

6.1. a készrelés térfogata/tömege: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

6.2. a csomagolóanyag anyaga: COEX/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, 2022.11.16.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából

Dr. Németh Csilla
osztályvezető

