



**BEZBEDNOSNI LIST** u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista  
(Sl. glasnik RS, 100/11)

**Lascar®**

Strana 1 od 8  
Izmenjeno izdanje br. 3  
Datum: 03/03/2022  
Zamenjuje: 22/03/2017

**1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET**

**1.1. Identifikacija hemikalije**  
**Sinonimi**

**Lascar®**  
Piriproksifen 100 EC  
MCW-9539, INS00052-M, ADM.03450.I.1.A

**1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

Identifikovani način korišćenja Sredstvo za zaštitu bilja: Insekticid  
Načini korišćenja koji se ne preporučuju Nijedno posebno

**1.3. Podaci o snabdevaču**

Proizvođač Adama Makhteshim Ltd.  
PO Box 60, Beer Sheva 8410001 Israel  
[SDS@adama.com](mailto:SDS@adama.com)

Uvoznik i distributer Adama SRB doo Beograd, Bulevar Mihajla Pupina 6,  
PC Ušće, X sprat, 11070 Novi Beograd, Srbija  
Tel: 011-7858-500

Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list [slavka.petronijevic@adama.com](mailto:slavka.petronijevic@adama.com)

**1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**

Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd  
011-266-11-22, 011-3608-440

**2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI**

**2.1. Klasifikacija hemikalije**

Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom Opasnost od aspiracije, kat. 1 – H304  
Teško oštećenje/ iritacija oka, kat. 2 – H319  
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kat. 3 - H336  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kat.1-H400  
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat.1-H410

**2.2. Elementi obeležavanja**

**Elementi obeležavanja u skladu sa CLP/GHS pravilnikom**

**Piktogrami**



**Reč upozorenja**

Opasnost

**Obaveštenja o opasnosti (H)**

H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  
H319 - Dovodi do jake iritacije oka.  
H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.  
H410 – Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Dodatna obaveštenja o opasnosti**

EUH 401 - Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.  
EUH 066 - Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

**2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI (nastavak)****2.2. Elementi obeležavanja****Elementi obeležavanja u skladu sa CLP/GHS pravilnikom**

<b>Obaveštenja o merama predostrožnosti (P)</b>	P102 - Čuvati van domašaja dece. P261 - Izbegavati udisanje prašine/dima/gasa/magle/pare/spreja. P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice. P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P331 - Ne izazivati povraćanje. P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže na mesto namenjeno za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.
---	--

**Dodatne oznake bezbednosti**

SP 1 - Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uredaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda.  
Spe 3 – Zbog zaštite vodenih organizama/neciljanih zglavkara/insekata treba poštovati zone bezbednosti do vodene površine, kao i smanjenje zanošenja prilikom prskanja.  
Spo 2 - Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

**2.3. Ostale opasnosti**

Nema dostupnih informacija.

**3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA****3.1. Podaci o sastojcima smeše**

Naziv supstance	Sadržaj supstance %	CAS broj	EC broj	Klasifikacija prema CLP/GHS pravilniku
Piriproksifen	11-13	95737-68-1	429-800-1	Vod. živ. sred. - ak.1 - H400 Vod. živ.sred. - hron.1-H410
Kalcijum dodecilbenzen sulfonat	3-4	26264-06-2	247-557-8	Ošt. oka 2 - H318 Irit. kože 2 - H315 Vod. živ.sred. - hron.3 -H412
Aromatični C10 ugljovodoničnik, <1% naftalen	73 - 81	-	918-811-1	Spec.toks. JI 3 -H336 Asp. 1 -H304 Vod. živ.sred. - hron.2 -H411 EUH066
2-Etilheksan-1-ol	1-2	104-76-7	203-234-3	Ak. Toks. 4 – H332 Irit. oka 2 - H319 Irit. kože 2 - H315 Spec.toks. JI 3 -H335

Spisak oznaka obaveštenja o opasnosti (H) sa pripadajućim tekstom je naveden u odeljku 16.

**4. MERE PRVE POMOĆI****4.1. Opis mera prve pomoći**

<b>Gutanje</b>	Ne izazivati povraćanje. Usta ispirati sa dosta vode. Osobi koja je bez svesti ne davati ništa oralnim putem. Ukoliko je kod eksponirane osobe disanje otežano, dati kiseonik. Ukoliko eksponirana osoba ne diše, primeniti veštačko disanje. Obratiti se lekaru.
<b>Kontakt sa kožom</b>	Skinuti zaprljanu odeću u oprati sve izložene površine kože sapunom i vodom a zatim ih ispirati toplom vodom. Odeću oprati pre ponovne upotrebe. U slučaju bilo kakvih tegoba konsultovati se sa lekarom.
<b>Kontakt sa očima</b>	Odmah ispirati oči sa dosta vode (uz otvorene očne kapke). Konsultovati se sa specijalistom za očne bolesti.
<b>Udisanje</b>	Izneti eksponiranu osobu na svež vazduh. Eksponiranu osobu utopli i ostaviti da miruje. Ukoliko je kod eksponirane osobe disanje otežano, dati kiseonik. Ukoliko eksponirana osoba ne diše, primeniti veštačko disanje. Obezbediti medicinsku pomoć.



#### 4. MERE PRVE POMOĆI (nastavak)

##### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema dostupnih podataka.

##### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ne postoji specifični antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

#### 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

##### 5.1. Sredstva za gašenje požara

**Odgovarajuća sredstva za gašenje požara**

Koristiti odgovarajuća sredstva za gašenje požara prilagođena situaciji i sredini.

##### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od smeše

**Posebne opasnosti**

Nisu poznate posebne opasnosti.

##### 5.3. Savet za vatrogasce

**Posebna zaštitna oprema za vatrogasce**

Nositi kompletnu zaštitnu opremu, uključujući aparat sa zatvorenim sistemom za disanje.

**Posebni postupci**

Požar gasiti sa zaštićenog mesta. Napraviti kanal za vodu kojom se gasi požar kako bi se kasnije bezbedno odložila.

#### 6. MERE U SLUČAJU UDESA

##### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu, odelo, rukavice, zaštitna sredstva za oči/lice.

##### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ovu hemikaliju i njenu ambalažu odložiti na mesto za prikupljanje opasnog i posebnog otpada, u skladu sa nacionalnim propisima. Sprečiti oticanje u kanizacionu mrežu i životnu sredinu. Ukoliko ovaj proizvod dospe u površinske vode, obavestiti o tome nadležne organe.

##### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Adsorbovati peskom ili nekim drugim inertnim materijalom. Pokupiti lopatom u odložiti u odgovarajuće kontejnere za odlaganje otpada. Ostatke isprati vodom. Sprečiti oticanje u kanizacione odvode.

##### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi odeljak 8.

#### 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

##### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pridržavati se svih mera predostrožnosti kako bi se izbegao kontakt sa hemikalijom. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za lice/oči. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Ne udisati dim, paru, isparenja.

##### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati isključivo u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži na suvom i dobro provetrenom mestu. Čuvati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati van domašaja dece. Izbegavati izlaganje prekomernoj toploti ili hladnoći.

##### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dostupnih informacija



## 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Nema dostupnih informacija.

### 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Tehnička kontrola

Objekti u kojima se čuva ili koristi ova hemikalija treba da budu opremljeni opremom za ispiranje očiju i sigurnosnim tuševima. Tokom rukovanja ne jesti, ne piti i ne pušiti. Odeću oprati pre ponovne upotrebe. Posle rukovanja temeljno oprati ruke.

#### Lične mere zaštite

##### Zaštita disajnih organa

Tokom prskanja nositi odgovarajuću zaštitnu opremu za disanje.

##### Zaštita za oči

Nositi zaštitne naočare otporne na hemikalije ili sigurnosne naočare.

##### Zaštita kože ruku

Nositi odgovarajuće zaštitne rukavice.

##### Zaštita kože

Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i čizme otporne na hemikalije.

## 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

#### Izgled

**Agregatno stanje**

Tečno

**Boja**

Bledo žuta

#### Miris

Aromatičan

**Prag mirisa**

Nema dostupnih podataka

**pH**

5,6 – 6,6

**Tačka mržnjenja/Tačka topljenja**

Nema dostupnih podataka

**Početna tačka ključanja**

Nema dostupnih podataka

**Tačka paljenja [°C]**

63

**Brzina isparavanja**

Nema dostupnih podataka

**Zapaljivost (čvrsto, gasovito)**

Nije primenljivo za tečnosti

**Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti**

Nema dostupnih podataka

**Napon pare**

Nema dostupnih podataka

**Gustina pare**

Nema dostupnih podataka

**Relativna gustina**

0,83-0,93 g/ml

**Rastvorljivost**

Nema dostupnih podataka

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda**

Piriprosifen: > 4,56

**Temperatura samopaljenja**

453 °C

**Temperatura razlaganja**

Nema dostupnih podataka

**Viskozitet**

1,09 mm<sup>2</sup>/s 40 °C

**Eksplozivna svojstva**

Nije eksplozivno

**Oksidujuća svojstva**

Nije oksidativno

### 9.2. Ostali podaci

Nema ostalih podataka.

**10. REAKTIVNOST I STABILNOST****10.1. Reaktivnost**

Nema dostupnih podataka.

**10.2. Hemijska stabilnost**

Stabilno u normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

**10.3. Moćnost nastanka opasnih reakcija**

Nema opasnosti od pojave opasnih reakcija.

**10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Zaštiti od direktne sunčeve svetlosti, varnica, otvorenog plamena i vlage.

**10.5. Nekompatibilni materijali**

Nema dostupnih podataka.

**10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Nijedan u normalnim uslovima skladištenja i rukovanja.

**11. TOKSIKOLOŠKI PODACI****11.1. Podaci o toksičnim efektima smeše****Akutna toksičnost**

	Vrednost	Vrsta organizma	Metoda
Oralna LD <sub>50</sub>	> 5000 mg/kg	Pacov	OECD 423
Dermalna LD <sub>50</sub>	> 2000 mg/kg	Pacov	OECD 402
Inhalaciona LC <sub>50</sub>	> 2,44 mg/l/4h	Pacov	OECD 403
Korozivno oštećenje kože/iritacija	Nije iritativno	Zec	OECD 404
Teško oštećenje oka/iritacija oka	Iritativno za oči	Zec	OECD 405
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Nije senzibilizator kože	Zamorče	OECD 406

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Piriprosifen: Nije klasifikovano

**Karcinogenost**

Piriprosifen: Nije karcinogeno

**Toksičnost po reprodukciju**

Piriprosifen: Nije toksično po reproduktivni sistem

**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Piriprosifen: Nema dostupnih informacija

**Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost**

Piriprosifen: Nema dostupnih informacija

**Opasnost od aspiracije**

Piriprosifen: Nema dostupnih informacija

**12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI****12.1. Toksičnost****Toksičnost za vodene organizme**

	Vrednost	Vrsta organizma	Metoda	Napomena
Ribe, 96 h LC <sub>50</sub>	0,62 mg/l	kalifornijska pastrmka	OECD 203	
Rakovi, 48 h EC <sub>50</sub>	0,062 mg/l	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
Alge, 72 h EC <sub>50</sub>	-----			n.d.p.

**12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI (nastavak)****12.1. Toksičnost****Toksičnost za kopnene organizme**

	<b>Vrednost</b>	<b>Vrsta organizma</b>	<b>Metoda</b>	<b>Napomena</b>
<b>Ptice, LD<sub>50</sub></b>	Piriproksifen: > 1906 mg/kg	Divlja patka Belorepa prepelica		
<b>Pčele, LD<sub>50</sub> oralno</b>	Piriproksifen: > 98,3 µg/pčeli		OECD 213 OECD 214	

**12.2. Perzistentnost i razgradljivost****Abiotička razgradljivost**

	<b>Vrednost</b>	<b>Metoda</b>	<b>Napomena</b>
<b>Voda, DT<sub>50</sub></b>	Piriproksifen:		n.d.p.
<b>Zemljište, DT<sub>50</sub></b>	Piriproksifen: 2,8 – 20,4 dana		20 °C

**Biotička razgradljivost**

Piriproksifen: ----- n.d.p.

**12.3. Potencijal bioakumulacije**

	<b>Vrednost</b>	<b>Metoda</b>	<b>Napomena</b>
<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda</b>	Piriproksifen: > 4,56	OECD 107	pH 7,10
<b>Faktor biokoncentracije (BFC)</b>	Piriproksifen: < 660		

**12.4. Mobilnost u zemljištu**

	<b>Vrednost</b>	<b>Metod</b>	<b>Napomena</b>
<b>Adsorpcija/desorpcija</b>	Piriproksifen: 11000 - 34200		Nije mobilno

**12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Komponente ove formulacije ne ispunjavaju kriterijume za klasifikaciju hemikalije kao PBT ili vPvB

**12.6. Ostali štetni efekti**

Nema dostupnih informacija.

**13. ODLAGANJE****13.1. Metode tretmana otpada**

Neiskorišćeni proizvod upotrebiti ponovo, kada je to moguće. Ostatak proizvoda treba smatrati posebnim opasnim otpadom. Stepenn opasnosti otpada od ovog proizvoda treba da se proceni u skladu sa važećim propisima. Odlaganje otpada vršiti preko ovlašćenih firmi u skladu sa nacionalnim i lokalnim propisima. Kontaminirana ambalaža se mora reciklirati ili odlagati u skladu sa nacionalnim propisima za upravljanje otpadom.

Sa ostacima proizvoda postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS br.36/09 i 88/10), a sa ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik RS br.36/09)

**14. PODACI O TRANSPORTU****Pomorski saobraćaj IMO-IMDG**

<b>14.1. UN broj</b>	3082
<b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>	SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.O.S. (piriproksifen)
<b>14.3. Klasa opasnosti</b>	9
<b>14.4. Ambalažna grupa</b>	III
<b>14.5. Zagađivač mora</b>	Da
<b>14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika</b>	

**14. PODACI O TRANSPORTU (nastavak)****Kopneni saobraćaj ADR/RID**

14.1. UN broj	3082
14.2. UN naziv za teret u transportu	SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.O.S. (piriproksifen)
14.3. Klasa opasnosti	9
14.4. Ambalažna grupa	III
14.5. Opasnost po životnu sredinu	Da
14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	

**Vazdušni saobraćaj ICAO/IATA**

14.1. UN broj	3082
14.2. UN naziv za teret u transportu	SUPSTANCA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.O.S. (piriproksifen)
14.3. Klasa opasnosti	9
14.4. Ambalažna grupa	III
14.5. Opasnost po životnu sredinu	Da
14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika	

**14.7. Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL 73/78 i prema IBC Code**

Nije primenjivo

**15. REGULATORNI PODACI****15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, br 100/11)

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br 105/2013)

**15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Nema dostupnih informacija, jer nije rađena. Sredstva za zaštitu bilja podležu drugačijem režimu procene.

**16. OSTALI PODACI****Spisak skraćenica**

*CLP/GHS - Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br 105/2013)*

*PBT – Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca*

*vPvB – Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca*

*LD<sub>50</sub> – Srednja smrtna doza*

*LC<sub>50</sub> – Srednja smrtna koncentracija*

*EC<sub>50</sub> – Srednja efikasna koncentracija*

*Koc – Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda*

*n.d.p. – Nema dostupnih podataka.*



## 16. OSTALI PODACI (nastavak)

### Spisak obaveštenja o opasnosti (H) sa pripadajućim tekstom u odeljku 3

*H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.*

*H315 - Izaziva iritaciju kože.*

*H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka.*

*H319- Dovodi do jake iritacije oka.H332 - Štetno ako se udiše.*

*H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.*

*H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi.*

*H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.*

*H411 - Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.*

*EUH 066 - Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.*

### **Napomena za korisnike:**

Informacije koje sadrži ova lista su zasnovane na našim saznanjima na dan poslednje verzije. Korisnici moraju da potvrde pogodnost i temeljnost datih informacije u skladu sa svakom specifičnom primenom ovog proizvoda. Ovaj dokument se ne sme smatrati garancijom bilo koje specifične karakteristike ovog proizvoda. Upotreba ovog proizvoda ne podleže našoj direktnoj kontroli pa stoga korisnici moraju na osnovu svoje lične odgovornosti da se pridržavaju važećih zdravstvenih i bezbednosnih zakona i propisa. Proizvođač je oslobođen svake odgovornosti koja proistekne iz neadekvatne upotrebe.

---

Kraj dokumenta