



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

Victor® Gel

Izmenjeno izdanje br. 2
Datum: 28/12/2015
Datum štampanja: 28/12/2015
Strana: 1 od 7

1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET

1.1. Identifikacija hemikalije Victor® Gel

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

Identifikovani način korišćenja Insekticid se primenjuje za suzbijanje štetnih insekata (bubašvabe) u domaćinstvu i javnim objektima (zatvoreni prostor), u prostorijama gde se priprema i servira hrana, kao i u elektro - ormarićima gde nije preporučljiva primena konvencionalnih preparata.

Načini korišćenja koji se ne preporučuju Nijedno posebno

1.3. Podaci o snadbevaču

Proizvođač Kollant S.p.a
Via C. Colombo, 7/7A
30030 Vigonovo, Italy
Tel. +39 049 9983000 Fax +39 049 9983005

Uvoznik i distributer Adama SRB doo Beograd, Bulevar Mihaila 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

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd
011-3672-187, 011-3608-440

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa CLP/GHS pravilnikom Nema

2.2. Elementi obeležavanja

Elementi obeležavanja u skladu sa CLP/GHS pravilnikom

Piktogrami Nema

Reč upozorenja Nema

Obaveštenja o opasnosti (H) Nema

Dodatna obaveštenja o opasnosti EUH 401 - Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
EUH 208 – Sadrži 2-oktil-2H-izotiazol-3-on i 1,2-Benzizotiazol-3-on, Može da izazove alergijsku reakciju.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (P) P102 - Čuvati van domašaja dece.

Dodatne oznake bezbednosti SP 1 - Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda.



Victor® Gel

Izmenjeno izdanje br. 2
Datum: 28/12/2015
Datum štampanja: 28/12/2015
Strana: 2 od 7

3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

3.1. Podaci o sastojcima smeše

Naziv supstance	Sadržaj supstance	CAS broj	EC broj	Klasifikacija prema CLP/GHS pravilniku
Imidaklopid	1 - 2,5 %	138261-41-3	428-040-8	Ak. toks. 4- H302 Vod. živ. sred. – ak.1 – H400 Vod. živ.sred. – hron.1- H410

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

4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Gutanje	Odmah obezbediti medicinsku pomoć. Povraćanje izazvati samo u prisustvu lekara. Usta isprati sa dosta vode. Osobi koja je bez svesti ne davati ništa oralnim putem.
Kontakt sa kožom	Skinuti zaprljano odeću u oprati sve izložene površine kože sapunom i vodom a zatim ih isprati toplom vodom. Odeću oprati pre ponovne upotrebe. U slučaju bilo kakvih tegoba konsultovati se sa lekarom. Kontaminiranu odeću oprati pre ponovne upotrebe.
Kontakt sa očima	Izvaditi sočiva ukoliko postoje. Odmah isprati oči sa dosta vode (uz otvorene očne kapke). U slučaju bilo kakvih tegoba odmah se konsultovati sa specijalistom za očne bolesti.
Udisanje	Izneti eksponiranu osobu na svež vazduh. U slučaju bilo kakvih tegoba odmah obezbediti medicinsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Videti odeljak 11.

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	Sredstva za gašenje požara treba da bude konvencionalnog tipa: ugljen-dioksid, pena, prah i vodeni sprej.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara	Nijedna posebno.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od smeše

Posebne opasnosti	Ne udisati proizvode sagorevanja.
-------------------	-----------------------------------

5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce	Nositi kompletnu opremu za zaštitu od požara. Kaciga sa viziorom, odelo otporno na vatru (vatrogasne pantalone i jakna sa trakama oko nogu, ruku i struka), radne rukavice (otporne na vatru, sečenje i dielektrične), maska pod pritiskom sa maskom za lice koja pokriva celo lice operatera ili respirator sa zatvorenim sistemom u slučaju velike količine dima.
Posebni postupci	Koristiti vodeni mlaz za hlađenje kontejnera kako bi se sprečilo razlaganje i nastanak supstanci koje su potencijalno opasne po zdravlje. Vodu koja je korišćena za gašenje požara prikupiti kako bi se sprečilo njeno oticanje u kanizacioni sistem. Otpadnu vodu koja je korišćena za gašenje i ostatke posle požara odložiti u skladu sa važećim propisima.



Victor® Gel

Izmenjeno izdanje br. 2
Datum: 28/12/2015
Datum štampanja: 28/12/2015
Strana: 3 od 7

6. MERE U SLUČAJU UDESA

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

Koristite zaštitnu opremu (videti u odeljku 8) kao prevenciju bilo kakve kontaminacije kože i očiju.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ovaj proizvod ne sme da dospe u kanalizaciju, površinske vode, podzemne vode i okolne oblasti.

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

Ograničite prosuti materijal koristeći zemlju ili inertan materijal. Prikupite što više materijala a ostatak eliminišete koristeći vodeni mlaz. Kontaminirani materijal treba odlagati u skladu sa odredbama definisanim pod tačkom 13.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi odeljak 8 i 13.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Rukovati u skladu sa dobrom radnom praksom. Pre rukovanja pročitati sve odeljke ovog bezbednosnog lista. Sprečiti izlivanje u životnu sredinu. Ne jesti, ne piti i ne pušiti tokom rukovanja. Skinuti kontaminiranu odeću i obuću pre ulaska u prostoriju gde se jede.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati u dobro zatvorenoj i obeleženoj originalnoj ambalaži. Čuvati na dobro provetrenom mestu, zaštićeno od sunčeve svetlosti. Čuvati dalje od inkompatibilnih materija, vidi odeljak 10.

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

Nema dostupnih informacija

Lične mere zaštite

Zaštita disajnih organa

Ukoliko nije obezbeđena adekvatna ventilacija nositi zaštitnu opremu za disanje (EN 137, EN 138). Za pravilan odabir zaštitne opreme disajnih organa vidi standard EN 529.

Zaštita za oči

Nositi zaštitne naočare (EN 166).

Zaštita kože ruku

Nositi rukavice, kategorije III (EN 374). Prilikom odabira zaštitnih rukavica uzeti u obzir sledeće: kompatibilnost, degradaciju i propustljivost. Rezistentnost na hemijske supstance treba proveriti pre upotrebe.

Zaštita kože

Nositi zaštitno odelo i zaštitnu obuću kategorije I (EN ISO 20344). Oprati kožu sapunom i vodom nakon skidanja zaštitnog odela.

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled

Agregatno stanje

Čvrsto-Gel

Boja

Braon

Miris

Karakterističan



Victor® Gel

Izmenjeno izdanje br. 2
Datum: 28/12/2015
Datum štampanja: 28/12/2015
Strana: 4 od 7

9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA (nastavak)

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH	5,9-6,9
Tačka mržnjenja/Tačka topljenja	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	> 160 °C
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nije zapaljivo
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	1,23 – 1,33
Rastvorljivost	Nije primenjivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka
Viskozitet	544573 mm ² /s (40 °C)
Eksplozivna svojstva	Nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	Nije oksidativno

9.2. Ostali podaci

Sadržaj čvrste materije	Nema dostupnih podataka
Specifična težina	Nema dostupnih podataka

10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1. Reaktivnost

Ne postoji opasnosti od pojave reakcija u kontaktu sa drugim hemikalijama u normalnim uslovima

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno pri normalnim uslovima rukovanja i skladištenja.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne postoji opasnosti od pojave opasnih reakcija u kontaktu sa drugim hemikalijama.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nema dostupnih informacija

10.5. Nekompatibilni materijali

Nema dostupnih informacija

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema dostupnih podataka.

11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci o toksičnim efektima smeše

Akutna toksičnost	Vrednost	Vrsta organizma	Metoda
Oralna LD ₅₀	>2000 mg/kg	Pacov	OECD 423
Dermalna LD ₅₀	>2000 mg/kg	Pacov	OECD 402
Inhalaciona LC ₅₀	Nije primenjivo		



Victor® Gel

Izmenjeno izdanje br. 2
Datum: 28/12/2015
Datum štampanja: 28/12/2015
Strana: 5 od 7

11. TOKSIKOLOŠKI PODACI (nastavak)

11.1. Podaci o toksičnim efektima smeše

Korozivno oštećenje kože/iritacija	Nije iritativno za kožu	Zec	OECD 404
Teško oštećenje oka/iritacija oka	Nije iritativno za oči	Zec	OECD 405
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Nije senzibilizator kože	Zamorče	OECD 406; M&K test
Mutagenost germinativnih ćelija			
Imidaklopid: Nije klasifikovano			
Karcinogenost			
Imidaklopid: Nije karcinogeno			
Toksičnost po reprodukciju			
Imidaklopid: Nije toksično po reproduktivni sistem.			
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost			
Imidaklopid: Nema dostupnih informacija			
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost			
Imidaklopid: Nema dostupnih informacija			
Opasnost od aspiracije			
Imidaklopid: Nema dostupnih informacija			

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Toksičnost za vodene organizme

	Vrednost	Vrsta organizma	Metoda	Napomena
Ribe, 96 h LC ₅₀				n.d.p.
Rakovi, 48 h EC ₅₀				n.d.p.
Alge, 72 h EC ₅₀				n.d.p.

Toksičnost za kopnene organizme

	Vrednost	Vrsta organizma	Metoda	Napomena
Ptice, LD ₅₀	Imidaklopid: 31 mg/kg	Japanska prepelica	OECD 205	
Pčele, LD ₅₀ oralno	Imidaklopid: 0,0037 µg/pčeli		OECD 213 OECD 214	

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička razgradljivost

	Vrednost	Metoda	Napomena
Voda, DT ₅₀	Imidaklopid: 0,2-10 dana		
Zemljište, DT ₅₀	Imidaklopid: 106-193 dana		

Biotička razgradljivost

Imidaklopid: Nije brzo biorazgradivo

12.3. Potencijal bioakumulacije

	Vrednost	Metoda	Napomena
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Imidaklopid: 0,57	OECD 107	
Faktor biokoncentracije (BFC)	Imidaklopid: 0,88		

12.4. Mobilnost u zemljištu

	Vrednost	Metoda	Napomena
Adsorpcija/desorpcija	Imidaklopid: 109-411	OECD 106	Koc



Victor® Gel

Izmenjeno izdanje br. 2
Datum: 28/12/2015
Datum štampanja: 28/12/2015
Strana: 6 od 7

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI (nastavak)

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. Ostatake proizvoda treba smatrati posebnim opasnim otpadom. Step en 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

Ova supstanca nije opasna prema važećim odredbama Zakona o međunarodnom drumskom (ADR) i železničkom (RID) transportu opasne robe, Zakonu o pomorskom transportu opasne robe (IMDG), i Propisima međunarodne asocijacije za vazdušni transport (IATA).

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

LD₅₀ – Srednja smrtna doza

LC₅₀ – Srednja smrtna koncentracija

EC₅₀ – Srednja efikasna koncentracija

Koc – Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda

n.d.p. – Nema dostupnih podataka

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

H-302 - Štetno ako se proguta.

H-400 - Veoma toksično po živi svet u vodi.

H-410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Promene u odnosu na prethodnu verziju:

01 / 02 / 03 / 08 / 11 / 14 / 15



Victor® Gel

Izmenjeno izdanje br. 2

Datum: 28/12/2015

Datum štampanja: 28/12/2015

Strana: 7 od 7

Napomena za korisnike:

Informacije koje sadrži ovaj Bezbednosni list su zasnovane na našim saznanjima na dan poslednje verzije. Za utvrđivanje pogodnosti bilo kog materijala su odgovorni isključivo korisnici. 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