

CLARINET

Verzija 2.2/SRB

1/10

Datum revizije: 01.06.2015.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije bezbednosnog lista počev od 01.09.2015.

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime **CLARINET**

Šifra proizvoda (UVP) 05934672

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

Identifikovani način korišćenja sredstvo za zaštitu bilja, fungicid

1.3 Podaci o snabdevaču

Uvoznik Bayer doo
Omladinskih brigada 88b
Beograd, Srbija
tel.: 011/207-0258
e-mail: vladimir.ljubcic@bayer.com

Proizvođač Bayer CropScience AG,
Alfred-Nobel-Strasse 50
40789 Monheim am Rhein, Germany
tel.: +49(0)2173-38-7394

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja - VMA
Crnotravska 17, Beograd
Tel. 011/360-8440 (00-24h)

Internacionalni broj telefona za hitne slučajeve
(kompanija 3E za Bayer CropScience)
Tel.: +1 (760) 476-3964 (00-24h)

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija hemikalije

Akutna toksičnost, kategorija 4
H302 Štetno ako se proguta.

Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost, kategorija 2
H373 Može da dovede do oštećenja organa (jetra, bubrezi) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja gutanjem.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Elementi obeležavanja



Piktogram:

Reč upozorenja:

PAŽNJA

**CLARINET**

Verzija 2.2/SRB

2/10

Datum revizije: 01.06.2015.

Obaveštenja o opasnosti

- H302 Štetno ako se proguta.
 H373 Može da dovede do oštećenja organa (jetra, bubrezi) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja gutanjem.
 H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama..

Dodatna obaveštenja o opasnosti

- EUH208 Sadrži 1,2-Benzizotiazolin-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju
 EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

- P301+P312 AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro.
 P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi

- Pirimetanil
- Flukvinkonazol

2.3 Ostale opasnosti

Ne postoje druge poznate opasnosti.

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA**3.1 Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenljivo

3.2 Podaci o sastojcima smeše**Hemijske karakteristike**

Koncentrovana suspenzija (= tečljivi koncentrat) (SC)

Pirimetanil 150g/l + Flukvinkonazol 50g/l

Opasni sastojci

Hemijski naziv	CAS-br. EC-br. Indeks br.	Klasifikacija	Koncentracija [%]
Pirimetanil	53112-28-0 414-220-3 612-240-00-9	Vod.živ.sred. – hron. 2, H411	14,20
Flukvinkonazol	136426-54-5 411-960-9 613-173-00-8	Ak. toks. 3, H331 Ak. toks. 4, H312 Ak. toks. 3, H301 Spec. toks.- VI 1, H372 Irit. kože 2, H315 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	4,72

**CLARINET**

3/10

Verzija 2.2/SRB

Datum revizije: 01.06.2015.

1,2-Benzizotiazolin-3-on	2634-33-5 220-120-9 13-088-00-6	Ak. toks. 4, H302 Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Senzib. kože 1, H317 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400	≥0,005 - ≤0,05
--------------------------	---------------------------------------	---	----------------

Dodatne informacije

Pun tekst obaveštenja o opasnosti i skraćenica klasa opasnosti dat je u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI**4.1 Opis mera prve pomoći**

Opšti savet	Izvesti povređenog iz opasne zone. Povređenu osobu staviti u stabilan položaj i tako je prevoziti (da leži na boku). Odmah skinuti kontaminiranu odeću i odložiti je na bezbedan način.
Nakon udisanja	Izneti povređenog na svež vazduh. Utopliti i odmarati pacijenta. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.
Dodir s kožom	Odmah temeljno isprati sa puno vode i sapuna, ako je dostupno sa polietilenglikolom 400, zatim ispirati vodom.
Dodir s očima	Odmah početi ispiranje sa mnogo vode, takođe ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje, nakon prvih pet minuta, a zatim nastaviti sa ispiranjem očiju. Potražiti pomoć lekara ako se pojavi iritacija koja ne prestaje.
Nakon gutanja	Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi	Lokalni: do danas nema poznatih simptoma. Sistemske: letargija, slabost, umor, krutost mišića, grčenje mišića.
-----------------	---

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretman	Tretirati simptomatski. Pažljivo pratiti funkciju jetre. U slučaju da se unese veća količina, treba razmotriti ispiranje stomaka, ali samo u prvih 2 h nakon unošenja gutanjem. Međutim, upotreba aktivnog uglja i natrijum sulfata se preporučuje u svakom slučaju. Ne postoji specifični antidot.
----------------	--

POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA**5.1 Sredstva za gašenje požara**

Pogodna sredstva	Vodeni sprej, pena otporna na alkohol, suv prah i ugljendioksid.
Nepogodna sredstva	Jak vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U slučaju požara mogu se osloboditi: hlorovodonik (HCl), cijanovodonik (cijanovodonična kiselina), fluorovodonik (HF), ugljen monoksid (CO), oksidi azota (NOx)



CLARINET

Verzija 2.2/SRB

4/10

Datum revizije: 01.06.2015.

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. U slučaju požara, koristiti samostalni aparat za disanje.

Dodatne informacije

Sprečiti nekontrolisano rasipanje sredstava za gašenje požara. Ne dozvoliti da kontaminirana tečnost korišćena za gašenje, dospe u kanalizaciju ili u vodotokove.

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Izbegavati kontakt sa prosutim proizvodom ili kontaminiranim površinama. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

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

Sakupite pomoću inertnog upijajućeg materijala (npr. pesak, silika gel, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, piljevina). Očistiti detaljno kontaminirane podove i objekte, poštujući važeće propise o zaštiti životne sredine. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije u vezi bezbednog rukovanja, pogledati poglavlje 7.

Za informacije u vezi lične zaštitne opreme, pogledati poglavlje 8.

Za informacije u vezi odlaganja otpada, pogledati poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Saveti za bezbedno rukovanje

Koristiti samo u prostorima sa odgovarajućom usisnom ventilacijom.

Saveti za zaštitu od požara i eksplozije

Nema posebnih preporuka.

Higijenske mere

Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću držati odvojeno. Oprati ruke nakon svake pauze i odmah nakon rukovanja proizvodom. Odmah skinuti zaprljanu odeću i detaljno očistiti pre ponovnog korišćenja. Odeća koja se ne može očistiti mora biti uništena (spaljena).

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu

Skladištiti u originalnoj ambalaži. Čuvati kontejnere dobro zatvorene, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Skladištiti na mestu gde je dozvoljen pristup samo ovlašćenim licima. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

Saveti za zajedničko skladištenje

Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Odgovarajući materijali

HDPE (polietilen visoke gustine)

**CLARINET**

Verzija 2.2/SRB

5/10

Datum revizije: 01.06.2015.

7.3 Posebni načini korišćenja

Pogledati etiketu i/ili uputstvo za upotrebu

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI**8.1 Parametri kontrole izloženosti**

U Republici Srbiji nema propisanih graničnih vrednosti izloženosti hemijskim materijama, karcinogenima i mutagenima na radnom mestu, kao ni bioloških graničnih vrednosti u pogledu sastojaka ovog proizvoda.

Drugi parametri za kontrolu izloženosti:

Sastojak	CAS-br.	Kontrolni parametri	Ažurirano	Osnove
Pirimetanol	53112-28-0	5,6 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Flukvinkonazol	136426-54-5	0,14 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Interni "Standardi izloženosti na radnom mestu" kompanije Bayer CropScience

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**Lična zaštitna oprema**

U uslovima normalnog korišćenja i rukovanja primeniti preporuke sa etikete i/ili pratećeg uputstva. U svim ostalim slučajevima primeniti sledeće preporuke:

Zaštita disajnih organa

U normalnim uslovima nije potrebna lična respiratorna zaštitna oprema. Respiratornu zaštitu treba koristiti samo za kontrolu preostalog rizika od kratkotrajnih aktivnosti, kada su svi razumno izvodljivi koraci za smanjivanje izloženosti izvoru preduzeti tj. prikupljanje i/ili lokalna usisna ventilacija. Uvek sledite instrukcije proizvođača respiratornog aparata u pogledu korišćenja i održavanja.

Zaštita za ruke

Nositi nitril gumene rukavice (minimalne debljine 0,40 mm) sa oznakom CE (ili ekvivalentne). Oprati ako su kontaminirane i odložiti ako su kontaminirane iznutra, probušene ili kada se spoljna kontaminacija ne može ukloniti. Uvek oprati ruke pre jela, pića, pušenja ili korišćenja toaleta.

Zaštita za oči

Zaštitne naočare u skladu sa standardom SRPS EN166 (Područje primene 5) ili ekvivalentne.

Zaštita za kožu tela

Nositi standardni zaštitni kombinezon i zaštitno odelo kategorije 3 tipa 6. Ako postoji opasnost od značajnijeg izlaganja, razmotriti nošenje odela sa većom zaštitom. Nositi dva sloja odeće kad god je moguće. Poliester/pamuk ili pamučni kombinezon treba nositi ispod zaštitnog odela i često ga davati na profesionalno pranje. Ako je zaštitno odelo isprskano, poliveno ili značajno kontaminirano, dekontaminirati ga koliko je god moguće, oprezno ga ukloniti i odložiti po uputstvu proizvođača

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima**

Izgled/Agregatno stanje

Suspenzija

**CLARINET**

Verzija 2.2/SRB

6/10

Datum revizije: 01.06.2015.

Boja	bela do bež
Miris	slab, karakterističan
pH	4,5 – 6,0 pri 100% (23 °C)
Tačka ključanja	ca. 100 °C
Tačka paljenja	nema tačke paljenja – određivanje vršeno do tačke ključanja.
Tačka mržnjenja	nema podataka
Tačka topljenja	nije primenljivo
Temperatura samozapaljenja	nema podataka
Gustina	ca. 1,06 g/cm ³ na 20 °C
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Pirimetamil: log Pow: 2,84 Flukvinkonazol: log Pow: 3,24 at 20 °C
Rastvorljivost u vodi	disperzibilno
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	nije relevantno
Viskozitet, dinamički	70 – 150 mPa.s na 20 °C, Gradijent brzine 100 / s
Gornja / donja granica eksplozivnosti	nema podataka
Površinski napon	nema podataka
Oksidujuća svojstva	nije oksidujuće
Eksplozivna svojstva	nije eksplozivno
9.2 Ostali podaci	Dodatni podaci o fizičko-hemijskim svojstvima nisu poznati .

POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost	Stabilan pod normalnim uslovima.
10.2 Hemijska stabilnost	Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja.
10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Ne dolazi do opasnih reakcija ukoliko se skladišti i rukuje prema uputstvima.
10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Treba izbegavati ekstremne temperature i direktnu sunčevu svetlost.
10.5 Nekompatibilni materijali	Skladištiti samo u originalnom kontejneru.
10.6 Opasni proizvodi razgradnje	Ne očekuju se opasni proizvodi razgradnje pri normalnim uslovima korišćenja.

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI**11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost**

Peroralna toksičnost LD₅₀ (pacov) 956 - 1.100 mg/kg
Test je izveden sa sličnom formulacijom.

Inhalaciona toksičnost Tokom preporučenog i predviđenog načina primene , nema formiranja respirabilnog aerosola.

Dermalna toksičnost LD₅₀ (pacov) > 4.000 mg/kg
Test je izveden sa sličnom formulacijom.

**CLARINET**

Verzija 2.2/SRB

7/10

Datum revizije: 01.06.2015.

Iritacija kože	Nije iritativno za kožu (kunić) Test je izveden sa sličnom formulacijom.
Iritacija oka	Blag iritativni efekat – ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju (kunić). Test je izveden sa sličnom formulacijom.
Senzibilizacija	Ne izaziva senzibilizaciju (zamorac) OECD TG 406, Magnusson & Kligman test. Test je izveden sa sličnom formulacijom.

Procena toksičnosti pri ponovljenoj dozi

Pirimetanil nije izazvao značajne specifične štetne efekte ili specifičnu toksičnost za ciljni organ u studijama subhronične toksičnosti.

Flukvinkonazol je izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama kod sledećih organa: jetra, bubrezi.

Procena mutagenosti

Pirimetanil se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu *in vitro* i *in vivo* testova.

Flukvinkonazol se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu *in vitro* i *in vivo* testova.

Procena karcinogenosti

Pirimetanil se nije pokazao kao karcinogen u studijama na miševima tokom njihovog životnog veka, kada se unosi preko hrane. Pirimetanil je pri velikim dozama izazvao povećanu učestanost tumora kod pacova kod sledećih organa: tiroidna žlezda. Mehanizam koji izaziva tumore kod glodara i vrste tumora koje su primećene, nisu relevantni za ljude.

Flukvinkonazol je izazvao benigne tumore jetre kod miševa i benigne tumore jetre i tiroidne žlezde kod pacova. Tumori koji su uočeni kod Flukvinkonazola izazvani su putem ne-genotoksičnog mehanizma koji nije relevantan pri malim dozama. Mehanizam koji izaziva tumore kod glodara nije relevantan pri izlaganjima malim dozama, koja se sreću pri normalnim uslovima korišćenja.

Procena toksičnosti po reprodukciju**Efekti na plodnost**

Pirimetanil nije izazvao toksičnost po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova.

Flukvinkonazol je pokazao toksične efekte na plodnost u studiji koja je vršena na dve generacije pacova samo pri dozama koje su takođe toksične i za roditeljske jedinke. Flukvinkonazol je izazvao umanjenu opstanak mladunčadi, smanjenu veličinu legla i smanjenu težinu mladunčadi. Toksičnost po reprodukciju uočena kod Flukvinkonazola povezana je sa toksičnošću po roditeljske jedinke.

Efekti na rast i razvoj

Pirimetanil nije izazvao toksičnost po razvoj kod pacova i kunića. Flukvinkonazol je izazvao toksičnost po razvoj samo pri dozama koje su takođe toksične za ženke. Toksično dejstvo na razvoj uočeno kod Flukvinkonazola je povezano sa toksičnošću po majke.

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**12.1 Toksičnost**

Toksičnost za ribe	LC ₅₀ (Kalifornijska pastrmka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 72,5 mg/l Trajanje izloženosti: 96 sati Test je izveden sa sličnom formulacijom
Toksičnost za vodene beskičmenjake	EC ₅₀ (Vodena buva (<i>Daphnia magna</i>)) 17 mg/l Trajanje izloženosti: 48 sati Test je izveden sa sličnom formulacijom.
Toksičnost za vodene biljke	IC ₅₀ (zelene alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)) 2,41 mg/l Trajanje izloženosti: 72 sata Test je izveden sa sličnom formulacijom.



CLARINET

Verzija 2.2/SRB

8/10

Datum revizije: 01.06.2015.

12.2 Perzistentnost i razgradivost

Biorazgradivost Pirimetanil: Nije brzo biorazgradljiv
Flukvinkonazol: Nije brzo biorazgradljiv

Koc Pirimetanil: Koc: 301
Flukvinkonazol: Koc: 870

12.3 Potencijal bioakumulacije

Bioakumulativnost Pirimetanil: Nije bioakumulativan
Flukvinkonazol: (BCF: 87) Nije bioakumulativan

12.4 Mobilnost u zemljištu

Mobilnost Pirimetanil: Umereno mobilan u zemljištu
Flukvinkonazol: Slabo mobilan u zemljištu

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT i vPvB procena Pirimetanil: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.
Flukvinkonazol: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

12.6 Ostali štetni efekti Ne postoje drugi efekti koje treba spomenuti.

POGLAVLJE 13: ODLAGANJE

13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod U skladu sa važećim propisima i, ako je neophodno, nakon konsultacije sa operatorom i/ili nadležnim organom, proizvod može biti otpremljen na mesto za odlaganje otpada ili do postrojenja za spaljivanje otpada.

Kontaminirana ambalaža Delimično ispražnjenu ambalažu koja se ne može očistiti treba odložiti kao opasan otpad.

Indeksni broj otpada za neiskorišćeni proizvod **02 01 08*** agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance

POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

ADR/RID/ADN

14.1 UN broj **3082**

14.2 UN naziv za teret u transportu MATERIJU OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
(Pirimetanil, flukvinkonazol rastvor)

14.3 Klasa opasnosti u transportu 9

14.4 Ambalažna grupa III

14.5 Opasnost po životnu sredinu DA

Broj za označavanje opasnosti. 90

Kod tunelskog ograničenja E

Ova klasifikacija u principu ne važi za prevoz baržama za tečni teret unutrašnjim plovnicama i putevima. Molimo da se obratite proizvođaču za dodatne informacije.



CLARINET

Verzija 2.2/SRB

9/10

Datum revizije: 01.06.2015.

IMDG

14.1 UN broj	3082
14.2 UN naziv za teret u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Pirimetamil, flukvinkonazol rastvor)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Ambalažna grupa	III
14.5 Zagađivač mora	DA

IATA

14.1 UN broj	3082
14.2 UN naziv za teret u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (Pirimetamil, flukvinkonazol rastvor)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	9
14.4 Ambalažna grupa	III
14.5 Opasnost po životnu sredinu	DA

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Videti poglavlje 6. i 8. ovog bezbednosnog lista.

14.7 Transport u rasutom stanju

Nije dozvoljen transport u rasutom stanju u skladu sa IBC Kodom i Prilogom II MARPOL 73/78.

POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Relevantni nacionalni propisi:

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/2011)

Ovaj proizvod je klasifikovan i obeležen u skladu sa Pravilnikom 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).

Pored Zakona o sredstvima za zaštitu bilja i Zakona o hemikalijama i podzakonskih propisa (a naročito propisa kojima se uređuje klasifikacija i obeležavanje hemikalija i sadržaj bezbednosnog lista), potrebno je uzeti u obzir druge relevantne propise kao što su Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu, Zakon o zaštiti životne sredine, Zakon o upravljanju otpadom i sl.

Relevantni EU propisi:

Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), Regulation (EC) 453/2010, Regulation (EC) 1272/2008, Regulation (EC) 1107/2009

Dodatne informacije

WHO-klasifikacija: II (umereno opasno)

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Nija rađena - sredstva za zaštitu bilja podležu drugačijem režimu procene.

**CLARINET**

Verzija 2.2/SRB

10/10

Datum revizije: 01.06.2015.

POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI**Spisak skraćenica**

PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
vPvB	Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca
TWA	Granična vrednost izloženosti na radnom mestu u periodu od 8h
LD₅₀	Srednja smrtna doza
LC₅₀	Srednja smrtna koncentracija
EC₅₀	Srednja efikasna koncentracija
Koc	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda

Klase opasnosti (skraćenica i pun tekst):

Ak. toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Ak. toks. 3	Akutna toksičnost, kategorija 3
Irit. kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
Senzib. kože 1	Senzibilizacija kože, kategorija 1
Ošt. oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Spec. toks.– VI 1	Specifična toksičnost za ciljni organ –višekratna izloženost, kategorija 1
Vod.živ.sred.-ak. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu-akutno, kategorija 1
Vod.živ.sred.-hron. 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kategorija 1
Vod.živ.sred. – hron. 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2

Obaveštenja o opasnosti:

H301	Toksično ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H331	Toksično ako se udiše.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
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.

Dodatne informacije

Podaci dati u ovom bezbednosnom listu su u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/11), kao i sa smernicama utvrđenim Uredbom (EU) 1907/2006 i Uredbom (EU) 453/2010. Ovaj bezbednosni list dopunjuje uputstva za upotrebu, ali ih ne zamenjuje. Informacije koje sadrži zasnovane su na dostupnom znanju o konkretnom proizvodu u vreme kada je bezbednosni list izrađen. Korisnici se dodatno upozoravaju na rizik koji može nastati korišćenjem proizvoda u svrhe različite od onih za koje je namenjen. Navedene informacije su u skladu sa nacionalnim i EU propisima. Korisnici su u obavezi da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksplicitno pomenuti.

Razlozi za reviziju

Revizija bezbednosnog lista je radjena radi uskladjivanja za zahtevima stava 4. člana 102. Pravilnika o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/2011) u pogledu navođenja podataka o klasifikaciji u odgovarajućim poglavljima bezbednosnog lista.

Ova verzija bezbednosnog lista zamenjuje sve prethodne verzije.