



MESUROL 500 FS

Verzija 6.2/SRB

1/11

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 **MESUROL 500 FS**

Šifra proizvoda (UVP) 04411935

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

Identifikovani način korišćenja sredstvo za zaštitu bilja, insekticid za tretiranje semena i repellent za ptice

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,
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 3
H301 Toksično ako se proguta

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

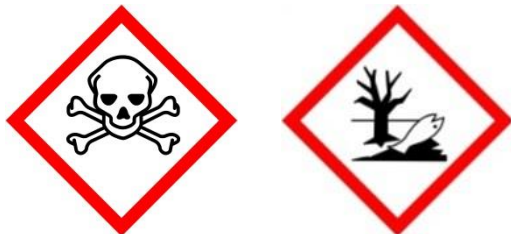
MESUROL 500 FS

Verzija 6.2/SRB

2/11

Datum revizije: 01.06.2015.

2.2 Elementi obeležavanja



Piktogram:

Reč upozorenja: OPASNOST

Obaveštenja o opasnosti

H301 Toksično ako se proguta.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti

EUH208 Sadrži 1,2-benzizotiazolin-3-on i smešu: 5-hlor-2-metil-izotiazol-3-on/2-metilizotiazol-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

P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitne naočare / zaštitu za lice.
P301 + P310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara..
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi

- Metiokarb

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate druge 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) za tretiranje semena (FS)

Metiokarb 500 g/l

**MESUROL 500 FS**

Verzija 6.2/SRB

3/11

Datum revizije: 01.06.2015.

Opasni sastojci

Hemijski naziv	CAS br. EC br. Indeks br.	Klasifikacija	Koncentracija [%]
Metiokarb	2032-65-7 217-991-2	Ak. toks. 2, H300 Vod.živ.sred. –ak.1, H400 Vod.živ.sred. – hron. 1, H410	44,7
Smeša: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br.247-500-7] i 2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5	Ak. toks. 3, H301, H311, H331 Kor. kože 1B, H314 Senzib. kože 1 H317 Vod. živ. sred.- ak. 1, H400 Vod. živ. sred.-hron. 1, H410	>0,0002 –< 0,0015
1,2-Benzizotiazolin-3-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	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
Glicerin	56-81-5 200-289-5 -	Nije klasifikovano	>1,00

Dodatne informacije

Metiokarb	CAS: 2032-65-7	M-faktor: 100 (akutno)
-----------	----------------	------------------------

Za glicerin videti napomenu u poglavlju 8.

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

U slučaju udisanja isparenja ili proizvoda razlaganja izneti povređenog na svež vazduh. Dati kiseonik ili veštačko disanje ako je potrebno. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.

Dodir s kožom

Temeljno isprati sa puno vode i sapuna, ako je dostupan sa polietilenglikolom 400, zatim ispirati vodom. Ako simptomi ne prestanu, potražite pomoć lekara.

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. Izazivati povraćanje samo ukoliko: 1. je pacijent potpuno svestan, 2. medicinska pomoć nije odmah dostupna, 3. je progutana značajna količina (više od punih usta) i 4. je vreme koje je prošlo od gutanja manje od 1 sata (Sadržaj povraćanja ne sme da dospe u respiratorni trakt.) Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.



MESUROL 500 FS

Verzija 6.2/SRB

4/11

Datum revizije: 01.06.2015.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi	Privremeno zamagljen vid zbog kontrakcije zenica (mioza) nakon kontakta sa očima. Bradikardija, nizak krvni pritisak, salivacija, bronhijalna hipersekrecija, povraćanje, diareja, znojenje, lokalne kontrakcije mišića, spazam, teškoće pri disanju, respiratorna paraliza, pospanost, koma, isprekidano disanje, hipotermija, konvulzije, mučnina.
-----------------	--

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Rizici	Ovaj proizvod je karbamat, inhibitor holinesteraze.
Tretman	Praćenje: respiratornog, kardio i centralnog nervnog sistema. Praćenje: krvne slike. Praćenje: crvenih krvnih zrnaca i holinesteraze plazme. EKG – praćenje (Elektrokardiogram). Dati kiseonik ili veštačko disanje ako je potrebno. Držati respiratorni trakt prohodnim. U slučaju gutanja treba razmotriti ispiranje želuca ako se progutaju značajnije količine samo u prvih 2 sata. Međutim, upotreba aktivnog uglja i natrijum sulfata se preporučuje u svakom slučaju. Atropin je generalno prihvaćen antidot. Pre upotrebe antidota, moraju postojati očiti simptomi trovanja ili da je aktivnost holinesteraze inhibirana ispod 30 % od normalne. U slučaju konvulzija, treba dati benzodiazepam (t.j. diazepam) u skladu sa standardnim režimom. Kontraindikacije: oksimi (pralidoksim, obidoksim)

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: Cijanovodonik (cijanovodonična kiselina), Ugljen monoksid (CO), Metil izocijanat, oksidi azota (NOx), oksidi sumpora

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
--------------------------------	--

Ostali podaci	Sprečiti širenje ostataka od gašenja 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

Pokupite inertnim upijajućim materijalom (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.

**MESUROL 500 FS**

Verzija 6.2/SRB

5/11

Datum revizije: 01.06.2015.

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. Posle posla odmah oprati ruke, istuširati se ako je neophodno. 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. Držati zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti.

Saveti za zajedničko skladištenje Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Posebni materijali HDPE (polietilen visoke gustine)

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.	Parametri kontrole	Ažurirano	Osnove
Metiokarb	2032-65-7	0,14 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

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

Napomena: Glicerol (CAS. 56-81-5): Supstanca za koju je u pojedinim zemljama utvrđena maksimalna dozvoljena koncentracija za inhalabilnu frakciju : MAK (inhalable fraction) 50 mg/m³ (DFG 2006).

**MESUROL 500 FS**

Verzija 6.2/SRB

6/11

Datum revizije: 01.06.2015.

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 uobičajenim uslovima korišćenja respiratorna zaštitna oprema nije potrebna. 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 rizik od značajnijeg izlaganja, uzeti u obzir tip odela sa većom zaštitom. Nositi dva sloja odeće kad god je moguće. 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 odelo isprskano, poliveno ili značajno kontaminirano, dekontaminirati ga koliko je god moguće, oprezno ga ukloniti i odložiti po uputstvu proizvođača.
Opšte zaštitne mere	Ako prilikom rukovanja sa otpakovanim proizvodom može da dođe do kontakta nosi kompletno odelo za zaštitu od hemikalija.

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

Izgled/Agregatno stanje	tečno, suspenzija
Boja	crvena
Miris	slab, karakterističan
pH	4,0 – 7,0 za 100% (23 °C)
Tačka ključanja	Nema podataka
Tačka paljenja	> 100 °C nije dostignuta tač paljenja – mereno do tačke ključanja
Tačka mržnjenja	Nema podataka
Tačka topljenja	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja	445 °C
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Metiokarb: log Pow: 3,08 na 20 °C
Gustina	ca 1,12 g/cm ³ na 20 °C
Rastvorljivost u vodi	mesa se sa vodom
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	nije zapaljivo



MESUROL 500 FS

Verzija 6.2/SRB

7/11

Datum revizije: 01.06.2015.

Viskozitet, dinamički	250 - 350 mPa.s na 20 °C (gradijent brzine 7,5 /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	Termička razgradnja nastupa na temperaturama iznad 270 °C. Podatak se odnosi na aktivnu supstancu
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	LD ₅₀ (pacov) > 50 - < 300mg/kg Testiranje je izvedeno sa sličnom formulacijom.
Inhalaciona toksičnost	LC ₅₀ (pacov) > 1,571mg/l Trajanje izloženosti: 4 sata Određeno u obliku respirabilnog aerosola. Najveća dostignuta koncentracija. Testiranje je izvedeno sa sličnom formulacijom.
Dermalna toksičnost	LD ₅₀ (pacov) > 2.000 mg/kg Testiranje je izvedeno sa sličnom formulacijom.
Iritacija kože	Nije iritativno za kožu (kunić) Testiranje je izvedeno sa sličnom formulacijom.
Iritacija oka	Nije iritativno za oči (kunić) Testiranje je izvedeno sa sličnom formulacijom.
Senzibilizacija	Ne izaziva senzibilizaciju (miš) OECD TG 429, test lokalnih limfnih čvorova (LLNA)



MESUROL 500 FS

Verzija 6.2/SRB

8/11

Datum revizije: 01.06.2015.

Procena toksičnosti pri ponovljenoj dozi

Metiokarb Nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama.

Procena mutagenosti

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

Procena karcinogenosti

Metiokarb se nije pokazao kao karcinogen u studijama na pacovima i miševima, tokom njihovog životnog veka, kada se unosi preko hrane.

Procena toksičnosti po reprodukciju

Efekti na plodnost

Metiokarb je izazvao toksičnost po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova samo pri dozama koje su takođe toksične za roditeljske jedinke. Toksičnost po reprodukciju viđena kod Metiokarba je povezana sa toksičnošću kod roditelja.

Efekti na rast i razvoj

Metiokarb je izazvao toksičnost po razvoj pri dozama koje su toksične za ženke. Štetno dejstvo na razvoj viđeno kod Metiokarba je povezano sa toksičnošću kod majke.

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe	LC ₅₀ (sunčica(Lepomis macrochirus)) 0,65 mg Trajanje izloženosti: 96 sati Pomenuta vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Metiokarb .
Toksičnost za vodene beskičmenjake	EC ₅₀ (Vodena buva (Daphnia magna)) 0,0077 mg/l Trajanje izloženosti: 48 sati Pomenuta vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Metiokarb .
Toksičnost za vodene biljke	IC ₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,2 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 72 sata Pomenuta vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Metiokarb .

12.2 Perzistentnost i razgradivost

Biorazgradivost Metiokarb:Nije brzo biorazgradljiv

Koc Metiokarb: Koc: 660

12.3 Potencijal bioakumulacije

Bioakumulativnost Metiokarb: Nije bioakumulativan.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Mobilnost Metiokarb: Blago mobilan u zemljištu.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

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

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



MESUROL 500 FS

Verzija 6.2/SRB

9/11

Datum revizije: 01.06.2015.

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 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	2992
14.2 UN naziv za teret u transportu	PESTICID NA BAZI KARBAMATA, TEČAN, OTROVAN (metiokarb)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	6.1
14.4 Ambalažna grupa	III
14.5 Opasnost po životnu sredinu	DA
Broj za označavanje opasnosti.	60
Kod tunelskog ograničenja	E

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

IMDG

14.1 UN broj	2992
14.2 UN naziv za teret u transportu	PESTICID NA BAZI KARBAMATA, TEČAN, OTROVAN (metiokarb)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	6.1
14.4 Ambalažna grupa	III
14.5 Zagađivač mora	DA

IATA

14.1 UN broj	2992
14.2 UN naziv za teret u transportu	PESTICID NA BAZI KARBAMATA, TEČAN, OTROVAN (metiokarb)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	6.1
14.4 Ambalažna grupa	III
14.5 Opasnost po životnu sredinu	NE

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.



MESUROL 500 FS

Verzija 6.2/SRB

10/11

Datum revizije: 01.06.2015.

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.

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
MAK	Maksimalna dozvoljena koncentracija
LD₅₀	Srednja smrtna doza
LC₅₀	Srednja smrtna koncentracija
EC₅₀	Srednja efikasna koncentracija
EC₅₀	Srednja inhibiciona koncentracija
Koc	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda

Klase opasnosti (skraćenica i pun tekst):

Ak. toks. 2	Akutna toksičnost, kategorija 2
Ak. toks. 3	Akutna toksičnost, kategorija 3
Ak. toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 3
Kor. kože 1B	Korozivno oštećenje oka, kategorija 1B
Irit. kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
Senzib. kože 1	Senzibiliza kože, kategorija 1
Ošt. oka 1	Teško oštećenje oka, 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



MESUROL 500 FS

Verzija 6.2/SRB

11/11

Datum revizije: 01.06.2015.

Obaveštenja o opasnosti:

H300	Smrtonosno ako se proguta.
H301	Toksično ako se proguta.
H302	Štetno ako se proguta.
H311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H331	Toksično ako se udiše.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma 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, kao i zbog izmena, odnosno dopuna poglavlju 2, 3, 9. i 12.

Ključne izmene u odnosu na prethodnu verziju su obeležene na margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne.