



DECIS 2,5 EC

Verzija 6.2/SRB

1/12

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 **DECIS 2,5 EC**

Šifra proizvoda (UVP) 05940184

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

Identifikovani način korišćenja sredstvo za zaštitu bilja, insekticid

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

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3,
H226 Zapaljiva tečnost i para.

Akutna toksičnost, kategorija 4
H302 Štetno ako se proguta.

Opasnost od aspiracije, kategorija 1,
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i ako dospe do disajnih puteva.

Iritacija kože, kategorija 2
H315 Izaziva iritaciju kože.

Teško oštećenje oka, kategorija 1
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

Akutna toksičnost, kategorija 4
H332 Štetno ako se udiše.

DECIS 2,5 EC

Verzija 6.2/SRB

2/12

Datum revizije: 01.06.2015.

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

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.

2.2 Elementi obeležavanja



Piktogram:

Reč upozorenja:

OPASNOST

Obaveštenja o opasnosti

- H226 Zapaljiva tečnost i para.
H302 Štetno ako se proguta.
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i ako dospe do disajnih puteva.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

- P240 Uzemljeni/pričvršćeni kontejner i oprema za pretakanje.
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.
P309+P311 Ako dođe do izlaganja ili se ne osećate dobro: 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

- Deltametrin
- Benzinski rastvarač (nafta), laki, aromatični

2.3 Ostale opasnosti

Mogu se pojaviti neugodni osećaji, kao što je žarenje ili peckanje na koži lica i sluzokoži. Ove pojave, međutim, ne izazivaju lezije i prolazne su prirode (max. 24 sata).

**DECIS 2,5 EC**

Verzija 6.2/SRB

3/12

Datum revizije: 01.06.2015.

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

Nije primenljivo

3.2 Podaci o sastojcima smeše**Hemijske karakteristike**

Koncentrat za emulziju (EC)

Deltametrin 25 g/l

Opasni sastojci

Hemijski naziv	CAS br. EC br. Indeks br.	Klasifikacija	Koncentracija [%]
Deltametrin	52918-63-5 258-256-6 607-319-00-X	Ak.toks. 3, H331 Ak.toks. 3, H301 Vod.živ.sred. – ak.1, H400 Vod.živ.sred. – hron. 1, H410	2,80
Tetrapropilen benzen sulfonat, kalcijumova so	11117-11-6 234-360-7 -	Ak.toks.4, H312 Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Vod.živ.sred. – hron. 3, H412	> 1,00 – < 25,00
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	Zap. teč. 3, H226 Spec.toks – JI 3, H335 Irit. kože 2, H315 Ošt. oka 1, H318 Spec.toks – JI 3, H336	> 1,00 – < 5,00
2,6-Di-terc-butil-4-metilfenol	128-37-0 204-881-4 -	Vod.živ.sred. – ak.1, H400 Vod.živ.sred. – hron. 1, H410	> 0,10 – <0,25
Benzinski rastvarač (nafta), laki, aromatični*	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	Zap. teč. 3, H226 Spec.toks – JI 3, H336 Spec.toks – JI 3, H335 Asp. 1, H304 Vod.živ.sred. – hron. 2, H411	> 25,00

Dodatne informacije

Deltametrin	CAS: 52918-63-5	M-faktor: 1.000.000 (akutno)
-------------	-----------------	------------------------------

Napomena: *Supstanca Benzinski rastvarač (nafta), laki, aromatični, CAS. 64742-95-6 je klasifikovana prema važećim propisima, a na osnovu podataka kojima raspolaže proizvođač i u skladu sa Spiskom klasifikovanih supstanci uz primenu napomene P (sadržaj benzena <0,1% m/m).

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**

Odmah skinuti kontaminiranu odeću i odložiti je na bezbedan način.



DECIS 2,5 EC

Verzija 6.2/SRB

4/12

Datum revizije: 01.06.2015.

Nakon udisanja	Izvesti povređenog na svež vazduh, utopli ga i ostaviti da miruje. Odmah potražiti pomoć lekara ili pozvati Centar za kontrolu trovanja.
Dodir s kožom	Odmah oprati detaljno sa dosta sapuna i vode u trajanju od najmanje 15 minuta. Topla voda može pojačati subjektivni osećaj intenziteta iritacije / parestezije. Ovo nije znak sistemskog trovanja. U slučaju iritacije kože, primena ulja ili losiona koji sadrže vitamin E može se razmotriti. Pozvati lekara ako simptomi ne prestaju.
Dodir s očima	Odmah isprati sa dosta vode, takođe ispod kapaka najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje, nakon prvih 5 minuta, zatim nastaviti sa ispiranjem oka. Topla voda može pojačati subjektivni osećaj intenziteta iritacije / parestezije. Ovo nije znak sistemskog trovanja. Nanesite umirujuće kapi za oči, ako je to potrebno anestetik kapi za oči. Ako iritacija ne prestaje, otići kod oftalmologa.
Nakon gutanja	Isprati usta i popiti vode u malim gutljajima. NE izazivati povraćanje. Postoji rizik od aspiracije u pluća prilikom povraćanja nakon gutanja. Odmah potražite lekarsku pomoć ili pozovite Centar za kontrolu trovanja.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi	<u>Lokalni:</u> Parestezija kože i oka koja može biti ozbiljna i je obično prolazna sa rezolucijom u roku od 24 časa, iritacija kože, očiju i sluzokože, kašalj, kihanje. <u>Sistemski:</u> Nelagodnost u grudima, tahikardija, hipotenzija, mučnina, bol u abdomenu, diareja, povraćanje, vrtoglavica, zamagljen vid, glavobolja, anoreksija, pospanost, koma, konvulzije, tremor, izmorenost, hiperreakcija disajnih puteva, plućni edem, palpitacija, podrhtavanje mišića, apatija.
-----------------	---

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Rizici	Ovaj proizvod sadrži piretroid. Obratiti pažnju da se trovanje piretroidima ne zameni sa trovanjem karbamatima ili organofosfatima.
Tretman	Lokalni efekti: Tretirati simtomatski. Sistemski efekti: Tretirati simtomatski. Praćenje: praćenje disajnih i srčanih funkcija. U slučaju gutanja većih količina treba razmotriti ispiranje želuca, ali samo u toku prva dva sata. Međutim, uvek se preporučuje primena aktivnog uglja ili natrijum sulfata. Očistiti – držati prohodnim - respiratorni trakt. Ako je potrebno, koristiti masku sa kiseonikom ili dati veštačko disanje. U slučaju konvulzija, može se uzeti benzodiazepin (npr: diazepam) u uobičajenim dozama. Ako ne deluje, uzeti fenobarbiton. Kontraindikacije: atropin. Kontaindikacije: derivati adrenalina. Ne postoji specifičan antidot. Oporavak je spontan bez posledica

POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva	Vodeni sprej, pena otporna na alkohol, suv prah, ugljendioksid (CO ₂).
Nepogodna sredstva	Jak vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

U slučaju požara mogu se osloboditi opasni gasovi.



DECIS 2,5 EC

Verzija 6.2/SRB

5/12

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 Ukloniti proizvod iz oblasti zahvaćene požarom ili rashladiti kontejnere vodom da ne bi došlo do porasta pritiska usled zagrevanja. Kad god je moguće napraviti barijeru nanošenjem peska ili zemlje u cilju zaustavljanja širenja otpadnih voda od gašenja požara.

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Držati ljude na odstojanju i uz vetar od izvora prosipanja/izlivanja. Izbegavati dodir sa prosutim proizvodom ili kontaminiranim površinama. Pri radu sa prosutim materijalom ne jesti, ne piti i ne pušiti.

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). Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje. Očistiti detaljno kontaminirane podove i objekte velikom količinom vode, poštujući važeće propise o zaštiti životne sredine.

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

Nisu potrebne posebne mere predostrožnosti kada se rukuje neotvorenim pakovanjima/ambalažom; postupati po relevantnom uputstvu za upotrebu. Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

Saveti za zaštitu od požara i eksplozije

Držati udaljeno od toplote i izvora paljenja. Isparenja mogu fomirati eksplozivnu smešu sa vazduhom. Preduzeti mere da se spreči stvaranje elektrostatičkog naelektrisanja. Koristiti samo opremu sa protiveksplozivnom zaštitom.

Higijenske mere

Pri korišćenju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Odmah skinuti zaprljanu odeću i detaljno je očistiti pre ponovnog korišćenja. Kontaminiranu radnu odeću ne treba iznositi van radnog mesta. Nakon rukovanja sa proizvodom, a pre jela, pića, uzimanja žvakaće gume, korišćenja toaleta ili nanošenja kozmetike, detaljno oprati ruke vodom i sapunom. Po završetku rada odmah oprati ruke, istuširati se ako je potrebno.

**DECIS 2,5 EC**

Verzija 6.2/SRB

6/12

Datum revizije: 01.06.2015.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu Skladištiti na mestu gde je dozvoljen pristup samo ovlašćenim licima. Čuvati kontejnere dobro zatvorene, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Zaštititi od smrzavanja. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

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

Odgovarajući materijali Coex HDPE/EVOH

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
Deltametrin	52918-63-5	0,02 mg/m ³ (TWA)		OES BCS

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

Dodatno uputstvo:

Imati u vidu da postoji granična vrednost izloženosti u vazduhu, Grupa 3: 100 mg/m³/20 ppm (primenjuje se za smeše ugljovodonika bogate aromatima sa >25% aromata - TRGS 901, Br. 72)

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 Nositi disajni aparat sa filter maskom za organske pare i gas (zaštitni faktor 10) skladu sa standardom SRPS EN140 tip A ili ekvivalentan. 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 kaučuk rukavice (minimalne debljine 0,40 mm) sa oznakom CE (ili ekvivalentne). Oprati ako su kontaminirane. 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).

**DECIS 2,5 EC**

Verzija 6.2/SRB

7/12

Datum revizije: 01.06.2015.

Zaštita za kožu tela

Nositi standardni 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 to moguće. Poliester/pamuk ili pamučni kombinezon treba nositi ispod zaštitnog odela i često ga davati na profesionalno pranje. Ako je zaštitno odelo poliveno, isprskano ili značajno kontaminirano, dekontaminirati ga koliko je to moguće, oprezno ga skinuti i odložiti po uputstvu proizvođača.

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

Izgled/Agregatno stanje	tečnost, bistra
Boja	zelena
Miris	aromatičan
pH	4,0 - 6,0 za 1% (23 °C) (dejonizovana voda)
Tačka ključanja	nema podataka
Tačka paljenja	48°C
Tačka mržnjenja	nema podataka
Tačka topljenja	nije primenljivo
Temperatura samozapaljenja	>450 °C (podatak se odnosi na Benzinski rastvarač (nafta))
Gornja granica eksplozivnosti	7,0% (V). (podatak se odnosi na Benzinski rastvarač (nafta))
Donja granica eksplozivnosti	0,8% (V). (podatak se odnosi na Benzinski rastvarač (nafta))
Relativna gustina pare	1,00 (podatak se odnosi na Benzinski rastvarač (nafta))
Gustina	ca. 0,89 g/cm ³ na 20 °C
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Deltametrin: log Pow: 6,4 na 25 °C
Rastvorljivost u vodi	može se mešati
Zapaljivost	zapaljivo
Viskozitet, kinematički	1,09 mm ² /s na 40 °C
Površinski napon	27,3 mN/m na 40 °C
Oksidujuća svojstva	nije oksidujuće
Eksplozivna svojstva	nije eksplozivno (92/69/EEC, A.14 / OECD 113)

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.



DECIS 2,5 EC

Verzija 6.2/SRB

8/12

Datum revizije: 01.06.2015.

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) 431 mg/kg
Inhalaciona toksičnost	LC ₅₀ (pacov) 2,69 mg/l Trajanje izlaganja: 4 h Iritativno za respiratorni sistem.
Dermalna toksičnost	LD ₅₀ (pacov) > 2.000 mg/kg
Iritacija kože	Iritativno za kožu. (kunić)
Iritacija oka	Ozbiljna iritacija- teško oštećenje oka. (kunić)
Senzibilizacija	Ne izaziva senzibilizaciju (zamorac) OECD TG 406, Buehler test

Procena toksičnosti pri ponovljenoj dozi

Deltametrin je izazvao neurobiheviornalne efekte i/ili neuropatološke promene u životinjskim studijama. Toksična dejstva viđena kod Deltametrima povezana su sa prolaznom hiperaktivnošću tipičnom za neurotoksičnost piretroida.

Procena mutagenosti

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

Procena karcinogenosti

Deltametrin se nije pokazao karcinogenim u studijama na pacovima i miševima tokom celog životnog ciklusa.

Procena toksičnosti po reprodukciju

Efekti na plodnost

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

Efekti na rast i razvoj

Deltametrin je izazvao toksične efekte na razvoj samo pri dozama koje su toksične za ženke. Toksično dejstvo na razvoj uočeno kod Deltametrima je povezano sa toksičnošću po majke.

Dodatne informacije

Mogu se pojaviti neugodni osećaji, kao što je žarenje ili peckanje na koži lica i sluzokoži. Ove pojave, međutim, ne izazivaju lezije i prolazne su prirode (max. 24 sata).

Podaci se odnose na sličnu formulaciju.

Opasnost po aspiraciju je utvrđena na osnovu podataka o sastojcima.

**DECIS 2,5 EC**

Verzija 6.2/SRB

9/12

Datum revizije: 01.06.2015.

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI**12.1 Toksičnost**

Toksičnost za ribe	LC ₅₀ (Kalifornijska pastrmka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 0,00026mg/l Trajanje izloženosti: 96h Test izveden sa sličnom formulacijom.
Toksičnost za vodene beskičmenjake	EC ₅₀ (Vodena buva (<i>Daphnia magna</i>)) 0,00011 mg/l Trajanje izloženosti: 48h Test izveden sa sličnom formulacijom.
Toksičnost za vodene biljke	EC ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i>) 1,7 mg/l Trajanje izloženosti: 96h Test izveden sa sličnom formulacijom.

12.2 Perzistentnost i razgradivost

Biorazgradivost	Deltametrin: Nije brzo biorazgradljiv
Koc	Deltametrin: Koc: 10240000

12.3 Potencijal bioakumulacije

Bioakumulativnost	Deltametrin: (BCF: 1.400) Nije bioakumulativan
--------------------------	--

12.4 Mobilnost u zemljištu

Mobilnost	Deltametrin: Nije mobilan u zemljištu
------------------	---------------------------------------

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT i vPvB procena	Deltametrin: 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	Primeniti trostruko ispiranje radi dekontaminacije ambalaže. Ispražnjena ambalaža ne može se ponovo koristiti. 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	1993
14.2 UN naziv za teret u transportu	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (deltametrin, benzinski rastvarač (nafta) laki aromatični)



DECIS 2,5 EC

Verzija 6.2/SRB

10/12

Datum revizije: 01.06.2015.

14.3 Klasa opasnosti u transportu	3
14.4 Ambalažna grupa	III
14.5 Opasnost po životnu sredinu	DA
Broj za označavanje opasnosti.	30
Kod tunelskog ograničenja	D/E
Posebne odredbe	640E

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	1993
14.2 UN naziv za teret u transportu	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (deltametrin, benzinski rastvarač (nafta) laki aromatični)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	3
14.4 Ambalažna grupa	III
14.5 Zagađivač mora	DA

IATA

14.1 UN broj	1993
14.2 UN naziv za teret u transportu	ZAPALJIVA TEČNOST, N.D.N. (deltametrin, benzinski rastvarač (nafta) laki aromatični)
14.3 Klasa opasnosti u transportu	3
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.

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.



DECIS 2,5 EC

Verzija 6.2/SRB

11/12

Datum revizije: 01.06.2015.

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	Grafična 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):

Zap. teč. 3	Zapaljive tečnosti, kategorija 3
Ak. toks. 3	Akutna toksičnost, kategorija 3
Ak. toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Irit. kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
Ošt. oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Asp. 1	Opasnost od aspiracije, kategorija 1
Spec. toks. – JI 3	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3
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
Vod. živ. sred.-hron. 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3

Obaveštenja o opasnosti:

H226	Zapaljiva tečnost i para.
H301	Toksično ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i ako dospe do disajnih puteva.
H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H331	Toksično ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H336	Sumnja se da može da dovede do pojave carcinoma.
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.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



DECIS 2,5 EC

Verzija 6.2/SRB

12/12

Datum revizije: 01.06.2015.

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. i 12.

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