

**Bezbednosni list**  
**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl.**  
**RS br. 100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 07.04.2020

Datum izrade/revizije: 07.04.2020

Br. verzije/revizije 4

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**

**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

**Trgovački naziv:** **TEZIS**

**Formulacija:** Vododisperzibilne granule - WG

**Aktivna materija:** Metsulfuron-metil

**Hemijska grupa:** Sulfoniluree

**Molekulska formula:** Metsulfuron-metil:  $C_{14}H_{15}N_5O_6S$

**CAS-broj:** Metsulfuron-metil: 74223-64-6

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

**Sektor primene:** SU1 Poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo

**Kategorija proizvoda** Sredstvo za zaštitu bilja

**Namena preparata** Herbicid

**Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču**

**Proizvođač:**

Galenika Fitofarmacija a.d.

Batajnički drum bb

11080 Zemun-Beograd, Srbija

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072 310

elektronska adresa lica zaduženog za Bezbednosni list:

office@fitofarmacija.rs

**Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve**

Vojno medicinska akademija

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, Beograd

Tel: 011/360-8440, 266-1122, 0-24 h

Policija (192), vatrogasci (193), hitna pomoć (194)

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**

**Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije**

**Klasifikacija supstance/smeše prema Pravilniku 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, 52/2017 i 21/2019)**

Vod. živ. sred. – ak. 1 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Vod. živ. sred. – hron. 1 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja**

**Obeležavanje supstance/smeše prema Pravilniku 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, 52/2017 i 21/2019)**

**Piktogrami opasnosti**



GHS09

**Reč upozorenja** Pažnja

**Sadrži:**

Metsulfuron-metil



**Bezbednosni list**  
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl.  
RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 07.04.2020

Datum izrade/revizije: 07.04.2020

Br. verzije/revizije 4

Trgovački naziv: **TEZIS**

Nastavak sa strane 1

**Obaveštenja o opasnosti:**

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

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

**Dodatna obaveštenja o opasnosti:**

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

**Opšte dodatne oznake bezbednosti:**

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

**Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:**

SPo 2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

**Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti****Rezultati ocene PBT i vPvB**

PBT: Neprimenjivo.

vPvB: Neprimenjivo.

**POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima****Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance** Nije primenljivo.**Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše****Opasni sastojci:**

CAS: 74223-64-6 Indeks broj: 613-139-00-2	Metsulfuron-metil Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=1000); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=1000)	60,0%
CAS: 68425-94-5	Natrijumova so naftalen sulfonata Irit. kože 2, H315; Irit. oka 2, H319	< 5%

**Dodatne informacije:** Za detaljan tekst obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći****Opšte informacije:**

Simptomi trovanja mogu da se ispolje i nakon nekoliko časova; stoga se preporučuje lekarsko posmatranje u toku 48h nakon nezgode.

Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja VMA ili lekara.

**Nakon inhalacije:** Obezbediti svež vazduh. Konsultovati lekara u slučaju tegoba.**Posle kontakta sa kožom:** Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.**Posle kontakta sa očima:** Otvorene oči ispirati nekoliko minuta pod mlazom vode.**Posle ingestije:** Ako simptomi potraju, konsultovati lekara.**Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Pesticidi sa nespecifičnim delovanjem: Za većinu ovih otrova nisu opisana trovanja kod ljudi. Na osnovu podataka o toksičnosti na eksperimentalnim životinjama i skromnih podataka o akutnim trovanjima ljudi, zna se da mogu da izazovu neke opšte simptome i znake trovanja, kao što su muka, gađenje, malaksalost, glavobolja, a nekada i povraćanje. Ovi otrovi izazivaju crvenilo i svrab kože i

Nastavak na strani 3

**Bezbednosni list**  
**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl.**  
**RS br. 100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 07.04.2020

Datum izrade/revizije: 07.04.2020

Br. verzije/revizije 4

**Trgovački naziv: TEZIS**

Nastavak sa strane 2

iritaciju sluznica očiju i digestivnog trakta, što se manifestuje crvenilom konjunktiva i suzenjem, hipersalivacijom, grebanjem u guši i bolom u truhuu.

**Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Pesticidi sa nespecifičnim delovanjem: U peroralnim trovanjima treba izazvati povraćanje ili uraditi lavažu želuca, a u perkutanim se preporučuje kupanje i presvlačenje. Lečenje je simptomatsko.

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara****Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara****Pogodna sredstva za gašenje požara**

CO<sub>2</sub>, prah, ili raspršena voda. Pri većim požarima koristiti raspršenu vodu ili penu rezistentnu na alkohol.

**Sredstva koja iz bezbednosnih razloga nije dozvoljeno koristiti za gašenje požara:** Nije poznato.

**Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Sagorevanjem nastaju iritirajuća i moguće toksična isparenja.

**Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce**

**Zaštitna oprema:** Nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa****Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati na udaljenosti.

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

Izbegavati stvaranje prašine.

**Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Obavestiti nadležne organe u slučaju izlivanja u vodotokove ili kanalizacioni sistem.

Sprečiti dospavanje preparata u kanalizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.

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

Pokupiti mehanički i odložiti u čist obeležen kontejner za ponovnu upotrebu.

**Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja**

Za bezbedno rukovanje videti poglavlje 7.

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavlje 13 za informacije o odlaganju.

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje****Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Izbegavati udisanje i kontakt sa kožom i očima. Nositi zaštitnu odeću i zaštitna sredstva za oči/lice. Tokom rada ne jesti, ne piti niti pušiti. Posle rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Kontaminiranu odeću oprati.

**Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne specijane mere.

**Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti****Skladištenje:**

Sredstvo čuvati u hladnom i suvom prostoru, u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i sprečiti pristup deci i neupućenim osobama.

**Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Nastavak na strani 4



**Bezbednosni list**  
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl.  
RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 07.04.2020

Datum izrade/revizije: 07.04.2020

Br. verzije/revizije 4

Trgovački naziv: **TEZIS**

Nastavak sa strane 3

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti****Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti****Sastojci sa graničnim vrednostima koji zahtevaju monitoring na radnom mestu:**

Proizvod ne sadrži materijal sa kritičnim vrednostima koji zahtevaju monitoring.

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

Pri radu sa preparatom treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite.

**Opšta zaštita i higijenske mere:** Prati ruke pre pauze i na kraju rada.**Respiratorna zaštita:**

Preporučuje se korišćenje odgovarajućeg respiratornog uređaja.

**Zaštita ruku:**

Zaštitne rukavice.

Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama. (SRPS EN 374-2:2007)

**Materijal rukavica:** Izbor materijala uskladiti sa standardom SRPS EN 374-1:2007.**Zaštita očiju:**

Zaštitne naočare.

Štit za lice i zaštitne naočare. Koristite opremu za zaštitu očiju testiranu i odobrenu u skladu sa odgovarajućim nacionalnim standardima kao što je SRPS EN 166.

**Zaštita tela:****Zaštitno odelo:** Kompletno zaštitno odelo otporno na hemikalije.**Kontrola izloženosti životne sredine:** Ne dozvolite da proizvod dospe u životnu sredinu.**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva****Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije****Opšte informacije:****Izgled****Agregatno stanje:**

Čvrsto

Granule

Svetlo krem

Blag

Nije određen.

**Boja:****Miris****Prag mirisa:**

6,3 (CIPAC MT 75)

**pH-vrednost:**

Podaci nisu dostupni.

**Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:**

Podaci nisu dostupni.

**Početna tačka ključanja i opseg ključanja:**

Podaci nisu dostupni.

**Tačka paljenja:**

Podaci nisu dostupni

**Brzina isparavanja:**

Proizvod nije zapaljiv.

**Zapaljivost (čvrsto, gasovito):**

Podaci nisu dostupni.

**Temperatura samopaljenja:**

Nastavak na strani 5



**Bezbednosni list**  
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl.  
RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 07.04.2020

Datum izrade/revizije: 07.04.2020

Br. verzije/revizije 4

Trgovački naziv: **TEZIS**

Nastavak sa strane 4

<b>Temperatura razlaganja:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Eksplzivna svojstva:</b>	Ne postoji opasnost od eksplozije.
<b>Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</b>	Podaci nisu dostupni
<b>Oksidujuća svojstva:</b>	Ne poseduje ova svojstva.
<b>Napon pare:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Relativna gustina:</b>	0,694 g/cm <sup>3</sup> (CIPAC MT 169)
<b>Gustina pare:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Rastvorljivost:</b>	Disperzibilan u vodi.
<b>Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Viskozitet:</b>	Podaci nisu dostupni.
<b>Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci</b>	
<b>Granulometrijski sastav:</b>	Sve čestice ispod 75 µm (CIPAC MT 167)

**POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost****Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost** Ne dolazi do opasne reakcije polimerizacije.**Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost** Preparat je stabilan pod normalnim uslovima skladištenja.**Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Nisu poznate opasne reakcije pod normalnim uslovima skladištenja.

**Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati** Izvore paljenja, toplotu, vatru, visoku vlažnost, varnice.**Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje** Nije poznato.**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima****Akutna toksičnost:** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.**LD/LC50 vrednosti relevantne za klasifikaciju:****CAS: 74223-64-6 Metsulfuron-metil**

Oralno	LD50	>5000 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	>5 mg/l (Pacov)

**Primarni efekti iritacije:****Korozivno oštećenje kože/iritacija:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Teško oštećenje oka/iritacija:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Mutagenost germinativnih ćelija**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

**Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.**Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.**Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Nastavak na strani 6



**Bezbednosni list**  
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl.  
RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 07.04.2020

Datum izrade/revizije: 07.04.2020

Br. verzije/revizije 4

Trgovački naziv: **TEZIS**

Nastavak sa strane 5

**Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****Podpoglavlje 12.1 Toksičnost****Toksičnost za vodene organizme:**

Veoma toksično po živi svet u vodi. Sprečiti kontaminaciju voda.

**CAS: 74223-64-6 Metsulfuron-metil**

EC50	>150 mg/l (Dafnija)
	0,00036 mg/l (Sočivica (Lemna gibba))
EbC50	0,045 mg/l (Alga)
LC50	>150 mg/l (Ribe)

**Toksičnost za ptice:** Metsulfuron-metil nije štetan za ptice: LD50 (Mallard duck) > 2 510 mg/kg**Toksičnost za pčele:**

Metsulfuron-metil može biti štetan za pčele:

Akutna oralna: LD50 &gt; 44.3 µg a.s./pčeli

Akutna kontaktna: LD50 &gt; 25 µg a.s./pčeli

**Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

Metsulfuron-metil: Niska do umerena perzistentnost u zemljištu DT50 = 4 - 15 dana.

**Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije** Metsulfuron-metil: log Pow = - 1,7 (pH 7.0)**Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu**

Metsulfuron-metil: umerena do veoma visoka pokretljivost u zemljištu, KFoc = 4 - 207 ml/g.

**Dodatne ekotoksikološke informacije:****Opšte informacije:**

Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju.

Opasnost za pijaću vodu, čak iako veoma male količine dospu u zemljište.

Veoma toksičan za organizme u vodi.

**Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene****PBT:** Nije primenljivo.**vPvB:** Nije primenljivo.**Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.**POGLAVLJE 13: Odlaganje****Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada****Odlaganje proizvoda:**

Sa ostacima proizvoda se postupa kao sa opasnim otpadom, u skladu sa nacionalnom zakonskom regulativom. Voditi računa da sredstvo ne dospe u vodotokove, kanalizaciju, deponije, da se ne prosipa po zemlji, kao ni na druga mesta, kako ne bi došlo do zagađenja životne sredine.

**Odlaganje ambalaže:**

Ambalažu ne koristiti u druge svrhe.

Ispraznjenu ambalažu od sredstva za zaštitu bilja potrebno je snažno protresti da bi što manji sadržaj sredstva zaostao u ambalaži. Neupotrebljeno sredstvo i praznu ambalažu predati ovlašćenom centru za prikupljanje opasnog otpada.

**Preporuke:** Odlaganje uskladiti sa važećom zakonskom Regulativom.

Nastavak na strani 7





**Bezbednosni list**  
u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl.  
RS br. 100/11

Datum štampanja/zamene revizije: 07.04.2020

Datum izrade/revizije: 07.04.2020

Br. verzije/revizije 4

Trgovački naziv: **TEZIS**

Nastavak sa strane 6

**POGLAVLJE 14: Podaci o transportu****Podpoglavlje 14.1 UN broj****ADR/RID/ADN**

UN3077

**Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, ČVRSTA,  
N.D.D. (metsulfuron-metil)**Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu****ADR/RID/ADN****klasa**

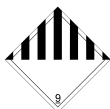
9 Ostale opasne materije i predmeti.

**List opasnosti**

9

**IMDG****klasa**

9 Ostale opasne materije i predmeti.

**IATA****klasa**

9 Ostale opasne materije i predmeti.

**Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa****ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

III

**Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu** Opasno po životnu sredinu.**Zagađivač mora:**

Da

**Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za****korisnika**

Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

**Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju** Nije primenljivo.**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci****Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

Zakon o hemikalijama

Zakon o upravljanju otpadom

Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada

Spisak klasifikovanih supstanci

Zakon o bezbednosti zdravlja na radu

Zakon o zaštiti životne sredine

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu

Nastavak na strani 8

**Bezbednosni list**  
**u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Sl. gl.**  
**RS br. 100/11**

Datum štampanja/zamene revizije: 07.04.2020

Datum izrade/revizije: 07.04.2020

Br. verzije/revizije 4

**Trgovački naziv: TEZIS**

Nastavak sa strane 7

Spisak srpskih standarda iz oblasti lične zaštitne opreme

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu

**Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije** Nije izvedena procena o bezbednosti hemikalije.**POGLAVLJE 16: Ostali podaci**

Informacije date u ovom dokumentu predstavljaju opšta uputstva o bezbednosti po zdravlje i životnu sredinu i mogu se koristiti za prevenciju i zaštitu tokom rada, skladištenja i transporta proizvoda. Sadržaj dokumenta predstavlja sumirana saznanja proizvođača u vreme štampanja materijala. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

**Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti (H oznaka) sa pripadajućim tekstom:**

H315 Izaziva iritaciju kože.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

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

**Skraćenice i akronimi:**

ICAO: International Civil Aviation Organisation

EC: Zvanični identifikacioni broj supstance u Evropskoj uniji.

ADR: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju.

IMDG: Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe.

IATA: Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju.

GHS: Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanje hemikalija

EINECS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci

ELINCS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj supstanci koja je prošla postupak notifikacije i unesena je u Evropsku listu notifikovanih hemijskih supstanci.

CAS: Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar

LC50 - srednja smrtna koncentracija

LD50 - srednja smrtna doza

PBT: Perzistentno, bioakumulativno i toksično

vPvB: veoma perzistentno i veoma bioakumulativno

Irit. kože 2: Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 2

Irit. oka 2: Teško oštećenje/iritacija oka, kategorija 2

Vod. živ. sred. – ak. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1

Vod. živ. sred. – hron. 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 1

**Literatura i izvori podataka:**<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/cl-inventory/view-notification-summary/114604>

European commission directorate-general health &amp; consumer protection, Review report for the active substance metsulfuron-methyl, 7593/VI/97-final, 2000

Izveštaj o ispitivanju, Univerzitet u Novom Sadu, Poljoprivredni fakultet, 2008

**\*Izmene u odnosu na prethodnu verziju.**

Poglavlja koja su pretrpela izmene obeležena \* na levoj margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne verzije. Broj verzije odgovara broju revizije.