

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.04.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.04.2020

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije****Trgovački naziv:** ATLAS**Formulacija:** Vododisperzibilne granule - WG**Aktivna materija:**

Ciprodinil

Fludioksonil

Hemijska grupa: Anilinopirimidini**Molekulska formula:**Ciprodinil: $C_{14}H_{18}N_3$ Fludioksonil: $C_{12}H_6F_2N_2O_2$ **CAS-broj:**

Ciprodinil 121552-61-2

Fludioksonil 131341-86-1

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** Fungicid**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)**

Senzib. kože 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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)**

Nastavak na strani 2

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.04.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.04.2020

Trgovački naziv: ATLAS

Nastavak sa strane 1

Piktogrami opasnosti



GHS07 GHS09

Reč upozorenja Pažnja

Sadrži:

Ciprodinil

Obaveštenja o opasnosti:

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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.

P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja.

P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode.

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.

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: 121552-61-2	Ciprodinil	37,5%
Indeks broj: 612-242-00-X	Vod. živ. sred. – ak. 1, H400 (M=10); Vod. živ. sred. – hron. 1, H410 (M=10); Senzib. kože 1, H317	
CAS: 131341-86-1	Fludioksonil	25%
EC broj: 603-476-3	Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 1, H410	

Nastavak na strani 3

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.04.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.04.2020

Trgovački naziv: ATLAS

Nastavak sa strane 2

Dodatne informacije: Za detaljan tekst obaveštenja o opasnosti (H) videti poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

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 i pozvati lekara.

Posle kontakta sa kožom: Kožu odmah oprati vodom i sapunom i temeljno isprati.

Posle kontakta sa očima:

Obilno isprati vodom u trajanju od 15-ak minuta (uz otvorene očne kapke), a nakon toga se obratiti lekaru.

Posle ingestije:

Ukoliko postoji poremećaj svesti lavažu želuca sprovesti u bolničkim uslovima uz prethodnu intubaciju radi zaštite disajnih puteva. Nakon toga dati medicinski ugalj.

Popiti 1-2 čaše vode. Pozvati lekara.

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

Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje požara

CO₂, 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: Pun vodeni mlaz.

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Pri zagrevanju ili u slučaju požara nastaju otrovni gasovi.

Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce

Zaštitna oprema: Nositi zaštitnu opremu i masku za kiseonik. Kretati se u pravcu duvanja vetra.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti dospevanje preparata u kanalizaciju i vodotokove.

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

Sprečiti dospevanje preparata u kanizacionu mrežu, površinske i podzemne vode.

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

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

Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za bezbedno rukovanje videti poglavlje 7.

Nastavak na strani 4

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.04.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.04.2020

Trgovački naziv: ATLAS

Nastavak sa strane 3

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.
Videti poglavlje 13 za informacije o odlaganju.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**Podpoglavljje 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. Sprečiti stvaranje prašine.

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

Podpoglavljje 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.

Skladištiti u hladnom i suvom prostoru u originalnom pakovanju.

Zaštititi od vlage i vode.

Podpoglavljje 7.3 Posebni načini korišćenja Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti**Podpoglavljje 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.

Podpoglavljje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**Lična zaštitna oprema:****Opšta zaštita i higijenske mere:**

Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane.

Odmah skinuti kontaminiranu odeću.

Prati ruke pre pauze i na kraju rada.

Respiratorna zaštita:

U slučaju kratkotrajnog izlaganja ili male zagađenosti koristiti masku za nos i usta. U slučaju dugotrajnog izlaganja koristiti respirator.

Zaštita ruku:

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



Zaštitne rukavice.

Materijal rukavica mora biti nepropustljiv i otporan na proizvod.

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

Zaštita očiju:

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.



Zaštitne naočare.

Nastavak na strani 5

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.04.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.04.2020

Trgovački naziv: ATLAS

Nastavak sa strane 4

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

Boja:

Krem

Miris

Blag

Prag mirisa:

Nije određen.

pH-vrednost:

7,43 (CIPAC, MT 75)

Tačka topljenja/ tačka mržnjenja:

Neodređena.

Početna tačka ključanja i opseg ključanja:

Neodređena.

Tačka paljenja:

Nije primenljiva.

Brzina isparavanja:

Podaci nisu dostupni.

Zapaljivost (čvrsto, gasovito):

Proizvod nije zapaljiv.

Temperatura samopaljenja:

Podaci nisu dostupni.

Temperatura razlaganja:

Podaci nisu dostupni.

Temperatura zapaljenja

Proizvod nije samozapaljiv.

Eksplozivna svojstva:

Ne postoji opasnost od eksplozije.

Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: Podaci nisu dostupni

Oksidujuća svojstva:

Podaci nisu dostupni.

Napon pare:

Podaci nisu dostupni.

Relativna gustina na 20 °C:

0,63 g/ml (CIPAC, MT 169)

Gustina pare:

Nije primenljivo.

Rastvorljivost:

Disperzibilan u vodi.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda

Podaci nisu dostupni.

Viskozitet:

Podaci nisu dostupni.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

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 Izbegavati vlagu.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje Nije poznato.

Nastavak na strani 6

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.04.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.04.2020

Trgovački naziv: ATLAS

Nastavak sa strane 5

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: 121552-61-2 Ciprodinil

Oralno	LD50	> 2000 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	> 2000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	> 1,2 mg/l (Pacov)

CAS: 131341-86-1 Fludioksonil

Oralno	LD50	> 5000 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	> 2000 mg/kg (Pacov)
Inhalaciono	LC50/4 h	> 2,6 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:

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

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.

Opasnost od aspiracije Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Toksičnost za vodene organizme:

CAS: 121552-61-2 Ciprodinil

EC50	2,6 mg/l (Alga)
	0,033 mg/l (Dafnija)
	7,71 mg/l (Sočivica (Lemna gibba))
LC50	2,41 mg/l (Kalifornijska pastrmka)

CAS: 131341-86-1 Fludioksonil

EC50	0,4 mg/l (Dafnija)
EbC50	0,92 mg/l (Sočivica (Lemna gibba))
LC50	0,23 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Nastavak na strani 7

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.04.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.04.2020

Trgovački naziv: ATLAS

Nastavak sa strane 6

Toksičnost za ptice:*Fludioksonil nije štetan za ptice:**Akutna toksičnost (LD50 u mg/kg) Colinus virginianus > 2000**Ciprodinil može biti štetan za ptice:**Akutna toksičnost (LD50 u mg/kg) Divlja patka > 500**Belorepa prepelica > 2000***Toksičnost za pčele:***Fludioksonil nije toksičan za pčele:**Akutna toksičnost (kontakt) (LD-50, u µg/pčeli) (48 sati) >100**Akutna toksičnost (oralna) (LD-50, u µg/pčeli) (48 sati) >100**Ciprodinil nije toksičan za pčele:**Akutna toksičnost (kontakt) (LD-50, u µg/pčeli) (48 sati) >100**Akutna toksičnost (oralna) (LD-50, u µg/pčeli) (48 sati) >100***Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost***Poluvreme razgradnje ciprodinila (DT50) na 20 °C je 11-46 dana.***Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije** Podaci nisu dostupni.**Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu***Ciprodinil se čvrsto vezuje za zemljište (Koc=1536-2012), a desorpcija je veoma spora. Slabo je mobilan u zemljištu (90-97,4% primenjene količine se zadržava u sloju 0-2 cm).***Dodatne ekotoksikološke informacije:****Opšte informacije:***Štetan za vodu.**Ne dozvoliti da proizvod dospe u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju.**Opasno po pijaću vodu, čak iako se male količine nađu u zemljištu.**Toksičan za vodene organizme.**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 8

Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.04.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.04.2020

Trgovački naziv: ATLAS

Nastavak sa strane 7

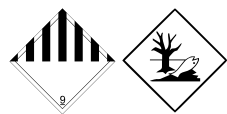
POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Podpoglavljje 14.1 UN broj
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN3077

Podpoglavljje 14.2 UN naziv za teret u transportu
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

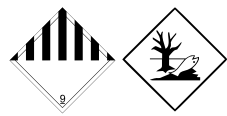
SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, ČVRSTA, N.D.D.
(Ciprodinil, Fludioksonil)

Podpoglavljje 14.3 Klasa opasnosti u transportu
ADR/RID/ADN

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

List opasnosti

9

IMDG, IATA

klasa

9 Ostale opasne materije i predmeti.

Podpoglavljje 14.4 Ambalažna grupa
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

Podpoglavljje 14.5 Opasnost po životnu sredinu Opasno po životnu sredinu.

Podpoglavljje 14.6 Posebne predostrožnosti za
korisnika

Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

Podpoglavljje 14.7 Transport u rasutom stanju Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavljje 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

Spisak srpskih standarda iz oblasti lične zaštitne opreme

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu

Podpoglavljje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije Nije izvedena procena o bezbednosti hemikalije.

Nastavak na strani 9

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

Datum štampanja/zamene revizije: 08.04.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 08.04.2020

Trgovački naziv: ATLAS

Nastavak sa strane 8

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:

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

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

Skraćenice i akronimi:

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

Senzib. kože 1: Senzibilizacija kože, kategorija 1

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:

Toksikološka ocena za supstancu ciprodinil i preparat Neon, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, 2014

Toksikološka ocena za supstancu fludioksonil, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, 2016

Toksikološka ocena za preparat Atlas, Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, 2016

<http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/51r.htm>

Review report for the active substance cyprodinil, European Commission Health & Consumer Protection Directorate-General, Directorate E – Safety of the food chain Unit E.3 - Chemicals, Contaminants, Pesticides Cyprodinil SANCO/10014/2006 – final rev 1, 2010

Izveštaj o ispitivanju hemijskih i fizičkih osobina sredstva za zaštitu bilja NEON u cilju dobijanja stalne dozvole, Institut za zaštitu bilja i životnu sredinu, 2014

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

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