

MAXFORCE PLATIN

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 1.0/SRB

Datum izrade: 25.04.2016.

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime	MAXFORCE PLATIN
Šifra proizvoda (Bayer UVP)	80915004

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

Identifikovani način korišćenja	Biocidni proizvod (PT18) za profesionalnu i opštu upotrebu namenjen suzbijanju gmižućih insekata u objektima javnog zdravlja i domaćinstvima, u zatvorenom prostoru.
---------------------------------	--

1.3. Podaci o snabdevaču

<u>Uvoznik i distributer za Srbiju:</u>	ECO PEST DOO
Adresa:	Ul. Živka Stevanovića 72, Barajevo, 11460 Beograd
Telefon:	063/ 438 079
e-mail:	djordje@ecopest.rs

<u>Proizvođač:</u>	BAYER ENVIRONMENTAL SCIENCE 16, rue Jean-Marie Leclair 69009 Lyon France
--------------------	---

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja(VMA): (011) 360-8440 (dostupno od 00-24h)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija 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)

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1; H400

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1; H410

Pun tekst obaveštenja o opasnosti dat je u poglavlju 16.

MAXFORCE PLATIN

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 1.0/SRB

Datum izrade: 25.04.2016.

2.2. Elementi obeležavanja



Piktogram opasnosti:

Reč upozorenja: Pažnja

Obaveštenja o opasnosti:

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

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

EUH208 Sadrži 2-benzizotiazolin-3-on i smešu: 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-on/ 2-metil-2H-izotiazol-3-on. Može da izazove alergijsku reakciju.

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi:

- Klotianidin

2.3. Ostale opasnosti

Nema dodatnih podataka.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno za smešu.

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijske karakteristike:

Gotov mamac (*ready-to-use*) u formi gela (RB)

Klotianidin 1,00% (m/m)

MAXFORCE PLATIN

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 1.0/SRB

Datum izrade: 25.04.2016.

Opasni sastojci:

Hemijski naziv	Identifikacioni broj	Klasifikacija*	Koncentracija [%]
Klotianidin	CAS: 210880-92-5 EC: 433-460-1 Indeks: 613-307-00-5	Ak.toks.4, H302 Vod.živ.sred. – ak.1, H400 Vod.živ.sred. – hron. 1, H410	1,00
1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Indeks: 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
Smeša 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC br. 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9 EC: - Indeks: 613-167-00-5	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 3; H311 Ak. toks. 3; H331 Kor. kože 1B; H314 Senzib. kože 1; H317 Vod. živ. sred.- ak 1; H400 Vod. živ. sred.- hron. 1; H410	>0,0001 – <0,0015

*Klasifikacija sastojaka 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, broj 105/13)

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

Dodatne informacije:

Klotianidin	CAS: 210880-92-5	<u>M-faktor:</u> 10 (akutno), 10 (hronično)
1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS: 2634-33-5	<u>Specifične granične koncentracije:</u> Senzib. kože 1; H317: C ≥ 0,05 %
Smeša 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EC br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC br. 220-239-6] (3:1)	CAS: 55965-84-9	<u>Specifične granične koncentracije:</u> Kor. kože 1B; H314: C ≥ 0,6 % Irit. kože 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Irit. oka 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Senzib. kože 1; H317: C ≥ 0,0015 %

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšti savet:

Forma i karakteristike ovog proizvoda, naročito kada je upakovan u komercijalno pakovanje, čine prospanje gotovo neverovatnim. Međutim, ako su prosute velike količine sledeći saveti mogu biti primenjivi. 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.

MAXFORCE PLATIN

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 1.0/SRB

Datum izrade: 25.04.2016.

Ako se udahne: Inhalacioni put izlaganja nije relevantan za *ready-to-use* proizvod u formi gela.

U slučaju kontakta sa kožom: Odmah temeljno isprati sa puno vode i sapuna, ako je dostupno sa polietilenglikolom 400, zatim ispirati vodom. Ukoliko se simptomi jave i ne prestaju, zatražiti pomoć lekara.

U slučaju kontakta sa očima: Odmah ispirati sa dosta vode, otvorenih očiju najmanje 15 minuta. Skinite kontaktna sočiva, ako ih ima, nakon prvih pet minuta, a zatim nastavite da ispirate oči. Ako iritacija ne prestaje i pojačava se, zatražiti medicinski savet.

U slučaju gutanja: Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Odmah potražite lekarsku pomoć ili pozovite Centar za kontrolu trovanja.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema poznatih ili predvidljivih simptoma.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Rizici: Ovaj proizvod sadrži nikotinoid.

Tretman: Ne postoji specifičan antidot. Tretirati simptomatski.

U slučaju gutanja veće količine treba razmotriti ispiranje želuca, ali samo u prvih 2 sata nakon unošenja. Međutim, upotreba aktivnog uglja i natrijum sulfata se preporučuje u svakom slučaju.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje:

Vodeni sprej
Ugljendioksid (CO₂)
Pena
Pesak

Sredstva koja nisu pogodna za gašenje:

Nema posebnih preporuka.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

U slučaju požara mogu se osloboditi opasni gasovi.

5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

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

MAXFORCE PLATIN

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 1.0/SRB

Datum izrade: 25.04.2016.

Ostali podaci:

Sprečiti nekontrolisano rasipanje sredstava za gašenje požara. Ne dozvoliti da kontaminirana voda 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. Ukloniti sve izvore paljenja. Koristiti zaštitnu opremu.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvolite da dospe u površinske vode, odvođe ili podzemne vode.

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

Dobro očistite kontaminirane podove i objekte, poštujući odredbe o zaštiti životne sredine. Čuvajte u odgovarajućim kontejnerima za odlaganje.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o bezbednom rukovanju, pogledajte poglavlje 7.
Za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi, pogledajte poglavlje 8.
Za informacije o odlaganju otpada, pogledajte 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.

Saveti za zaštitu od požara i eksplozije:

Nema posebnih preporuka.

Higijenske mere:

Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću držati odvojeno. Odmah nakon rukovanja sa proizvodom, i pre pauza u radu, detaljno oprati ruke vodom i sapunom. Odmah skinuti zaprljanu odeću i detaljno očistiti pre ponovnog korišćenja.

MAXFORCE PLATIN

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 1.0/SRB

Datum izrade: 25.04.2016.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi vezani za skladišni prostor i ambalažu:

Čuvati u originalnoj ambalaži. Držati kontejnere čvrsto zatvorene, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Skladištiti na mestu koje je dostupno samo ovlašćenim licima. Zaštititi od direktne sunčeve svetlosti.

Saveti za zajedničko skladištenje/nekompatibilni materijali:

Čuvati udaljeno od hrane, pića i hrane za životinje.

7.3. Posebni načini korišćenja

Za precizne instrukcije pogledati etiketu i uputstvo za upotrebu.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

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	Ažurirani podaci	Baza
Klotianidin	210880-92-5	2,8mg/m ³ (TWA)	-	OES BCS*

*OES BCS: Interni "Standard za izloženost na radnom mestu" kompanije Bayer CropScience

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Opšte higijenske mere i tehnička kontrola:

U normalnim uslovima upotrebe i rukovanja molimo da pročitate etiketu i uputstvo za upotrebu. U svim ostalim slučajevima primeniti sledeće preporuke.

Lična zaštitna oprema:

Zaštita disajnih organa:

U normalnim okolnostima nije potrebna lična oprema za zaštitu disajnih organa. Zaštita za disajne organe treba da se koristi samo za kontrolu preostalog rizika kod kratkotrajnih aktivnosti, kada su preduzeti svi razumni, praktični koraci za smanjenje izloženosti na samom izvoru tj. ograničenje i/ili lokalna usisna ventilacija. Uvek se pridržavati instrukcija proizvođača za korišćenje i održavanje respiratora.

Zaštita za oči:

Nosite naočare koje su u skladu sa standardom SRPS EN 166 (područje primene 5 ili ekvivalentne).

MAXFORCE PLATIN

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 1.0/SRB

Datum izrade: 25.04.2016.

Zaštita za ruke:

Nosite zaštitne rukavice od nitril gume (minimalne debljine 0,40 mm) sa CE znakom (ili ekvivalentne). Operite ih ako su kontaminirane. Odložite ih ako su kontaminirane iznutra, probušene ili kada se spoljna kontaminacija ne može ukloniti. Uvek operite ruke pre jela, pića, pušenja ili odlaska u toalet.

Zaštita za kožu i telo:

Nosite standardni radni kombinezon i odelo kategorije 3 tipa 6.
Nosite 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 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 hemikalije

Izgled/agregatno stanje:	gel
Boja:	Bela do bež
Miris:	slab, karakterističan
Prag mirisa:	Nema podataka.
Tačka topljenja:	Nema podataka.
pH	4,7 - 5,2 za 1% (23 °C) (CIPAC D voda (342ppm))
Tačka mržnjenja:	Nema podataka.
Tačka ključanja:	Nema podataka.
Tačka paljenja:	Nema podataka.
Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka.
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nije zapaljivo.
Gornja / donja granica eksplozivnosti:	Nema podataka.
Napon pare:	Nema podataka.
Gustina:	ca. 1,10 g/cm ³
Rastvorljivost u vodi:	Mešljivo sa vodom.
Koeficijent raspodele: n-oktanol/voda	Klotianidin: log Pow: 0,9
Dinamički viskozitet:	Nema podataka.
Površinski napon:	Nema podataka.
Oksidujuća svojstva:	Nema oksidujuća svojstva.
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan .

MAXFORCE PLATIN

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 1.0/SRB

Datum izrade: 25.04.2016.

9.2. Ostali podaci

Nema dodatnih podataka.

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Ne podleže opasnim reakcijama u uobičajenim uslovima.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u uobičajenim uslovima skladištenja.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nisu uočene opasne reakcije pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Ekstremne temperature i direktna sunčeva svetlost.

10.5. Nekompatibilni materijali

Čuvati isključivo u originalnoj ambalaži.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ne očekuje se razgradnja pri normalnim uslovima korišćenja i skladištenja.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost, peroralno:

LD₅₀ (pacov): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost, inhalaciono:

Prilikom preporučenog i svih predvidljivih načina primene, ne dolazi do stvaranja respirabilnog aerosola.

Akutna toksičnost, dermalno:

LD₅₀ (pacov) > 5.000 mg/kg

Iritacija kože:

Nije iritativno za kožu (rezultati ispitivanja na kuniću).

Iritacija oka:

Blago iritativno za oko (rezultati ispitivanja na kuniću).- Ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju.

MAXFORCE PLATIN

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 1.0/SRB

Datum izrade: 25.04.2016.

Senzibilizacija:

Ne izaziva senzibilizaciju (rezultati ispitivanja na miševima).
OECD Smernice za ispitivanje 429, Test lokalnih limfnih čvorova (LLNA).

Procena toksičnosti kod ponovljene doze:

Klotianidin nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama.

Procena mutagenosti:

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

Procena karcinogenosti:

Klotianidin nije bio karcinogen u studijama na pacovima i miševima, tokom njihovog životnog veka, kada se unosi preko hrane.

Procena toksičnosti po reprodukciju:

Efekti na plodnost

Klotianidin je izazvao toksičnost po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova samo pri dozi koja je takođe toksična za roditeljske jedinke. Toksičnost po reprodukciju uočena kod Klotianidina povezana je sa toksičnošću kod roditelja.

Efekti na rast i razvoj

Klotianidin nije izazvao toksične efekte na razvoj kod pacova.
Klotianidin je izazvao toksične efekte na razvoj kod kunića samo pri dozama toksičnim za ženke. Toksično dejstvo na razvoj uočeno kod Klotianidina je povezano sa toksičnošću po majke.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Toksičnost za ribe:

LC₅₀ (kalifornijska pastrmka (*Oncorhynchus mykiss*)) >104,2 mg/l

Vreme izlaganja: 96h

Navedena vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Klotianidin.

Toksičnost za vodene beskičmenjake:

EC₅₀ (vodena buva (*Daphnia Magna*)) >40 mg/l

Vreme izlaganja: 48h

Navedena vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Klotianidin.

EC₁₅ (neujedajuća mušica (*Chironomus riparius*)) 0,00072 mg/l

Vreme izlaganja: 28 dana

Navedena vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Klotianidin.

EC₅₀ (neujedajuća mušica (*Chironomus riparius*)) 0,00106 mg/l

Vreme izlaganja: 28 dana

Navedena vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Klotianidin.

MAXFORCE PLATIN

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 1.0/SRB

Datum izrade: 25.04.2016.

Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:

NOEC (*Daphnia*): 0,12 mg/l

Vreme izlaganja: 21 dan

Navedena vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Klotianidin.

Toksičnost za alge/vodne biljke

IC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 70 mg/l

Stopa rasta, Vreme izlaganja: 72h

Navedena vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Klotianidin

EC₅₀ (sočivica (*Lemna gibba*)) 270 mg/l.

Vreme izlaganja: 14 dana

Navedena vrednost se odnosi na aktivnu supstancu Klotianidin.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivost: Klotianidin: nije brzo biorazgradljivo

Koc: Klotianidin: Koc: 84 - 345

12.3. Potencijal bioakumulacije

Klotianidin: Nije bioakumulativno.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Klotianidin: Umereno mobilno u zemljištu.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Klotianidin: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

12.6. Ostali štetni efekti

Nema dodatnih podataka.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada

Neiskorišćeni proizvod

Odlaganje neiskorišćenog proizvoda se vrši u skladu sa propisima o upravljanju otpadom.

U saglasnosti sa važećim propisima i, u slučaju potrebe, posle konsultacija sa preduzećem koje je ovlašćeno za sakupljanje opasnog otpada i/ili sa nadležnim organom, proizvod se može odložiti na mesto za selektivno sakupljanje opasnog otpada ili poslati u postrojenje za spaljivanje.

Kontaminirana ambalaža

Isprazniti ambalažu od zaostalog sadržaja. Prazna ambalaža nije pogodna za ponovnu upotrebu. Delimično ispražnjenu, odnosno kontaminiranu ambalažu treba odložiti kao opasan otpad.

MAXFORCE PLATIN

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 1.0/SRB

Datum izrade: 25.04.2016.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

ADR/RID/ADN

14.1 UN broj	3082
14.2 UN naziv za teret u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA N.D.N . (Klotianidin)
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.

IMDG

14.1 UN broj	3082
14.2 UN naziv za teret u transportu	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA N.D.N . (Klotianidin)
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 (Klotianidin)
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.

15. REGULATORNI PODACI

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Relevantni nacionalni propisi:

Zakon o biocidnim proizvodima („Sl. Glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11 i 25/15)

Liste aktivnih supstanci u biocidnom proizvodu („Sl. glasnik RS“ br. 72/14 i 69/15)

MAXFORCE PLATIN

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 1.0/SRB

Datum izrade: 25.04.2016.

Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
Pravilnik 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. 105/13)
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br. 100/11)
Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“ br. 48/14)
Pravilnik o metodama ispitivanja opasnih svojstava hemikalija („Sl. glasnik RS“ br. 117/13)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. glasnik RS“ br. 101/05 i 91/15)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“ br. 106/09)
Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10 i 14/16).
Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“ br. 36/09)
Zakon o transport opasnog tereta („Sl. glasnik RS“ br. 88/10)

Relevantni EU propisi:

Regulation 528/2012, Regulation 1272/2008 (sa amandmanima)

Ostale informacije:

WHO-klasifikacija: U (ne očekuju se akutni štetni efekti prilikom uobičajene upotrebe)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije rađena - biocidni proizvodi podležu drugačijem režimu procene.

16. OSTALI PODACI

Spisak skraćenica:

ADR: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju
ADN: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim putevima
RID: Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom
IATA: Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju
IMDG: Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe
PBT: Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
vPvB: Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca
TWA: Granična vrednost izloženosti (prosečna, za 8h)
STEL: Kratkotrajna granična vrednost izloženosti za period od 15 min.
LD₅₀: Srednja smrtna doza
LC₅₀: Srednja smrtna koncentracija
EC₅₀: Srednja efikasna koncentracija
EC₁₅: Koncentracija koja je dala efekte kod 15% ispitanih jedinki
IC₅₀: Srednja inhibiciona koncentracija
NOEC: Koncentracija bez efekta

MAXFORCE PLATIN

BEZBEDNOSNI LIST

prema Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS br. 100/11)

Broj verzije/revizije: 1.0/SRB

Datum izrade: 25.04.2016.

Klase opasnosti:

Ak. toks. 3	Akutna toksičnost, kategorija 3
Ak. toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Kor. kože 1B	Korozivno oštećenje kože, kategorija 1B
Irit. kože 2	Iritacija kože, kategorija 2
Senzib. kože 1	Senzibilizacija 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

Obaveštenja o opasnosti:

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.

Izvori podataka:

- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci („Sl. glasnik RS“ br. 48/14)
- Bezbednosni list proizvođača, verzija 2/EU

Izmene u odnosu na prethodnu verziju:

Prva verzija bezbednosnog lista u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“ br.100/11).

Dodatne informacije

Ovaj bezbednosni list dopunjuje uputstva za upotrebu, ali ih ne zamenjuje. Informacije koje sadrži zasnovane su na dostupnom znanju o 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 važećim nacionalnim i EU propisima. Korisnici su dužni da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksplicitno pomenuti.

--