

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

Datum štampanja/zamene revizije: 03.04.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 03.04.2020

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije****Trgovački naziv:** FLUX**Formulacija:** Koncentrovana suspenzija - SC**Aktivna materija:** Fludioksonil**Hemijska grupa:** Fenilpiroli**Molekulska formula:**  $C_{12}H_6F_2N_2O_2$ **CAS-broj:** 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)**

Vod. živ. sred. – hron. 2 H411 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

**Sadrži:**

Fludioksonil

2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol

**Obaveštenja o opasnosti:**

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Nastavak na strani 2

## Bezbednosni list

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

Datum štampanja/zamene revizije: 03.04.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 03.04.2020

**Trgovački naziv: FLUX**

Nastavak sa strane 1

**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:**

EUH208 Sadrži 2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol. Može da izazove alergijsku reakciju.

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. Uredaje 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**

<b>Opasni sastojci:</b>		
CAS: 131341-86-1 EC broj: 603-476-3	Fludioksonil Vod. živ. sred. – ak. 1, H400; Vod. živ. sred. – hron. 1, H410	21,4%
CAS: 4719-04-4 EINECS: 225-208-0 Indeks broj: 613-114-00-6	2,2',2''-(heksahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol Ak. toks. 4, H302; Senzib. kože 1, H317	≤0,1%

**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:**

Ako se ne osećate dobro, potražite medicinsku pomoć.

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:**

Zatrovanom dati da popije nekoliko čaša vode.

Pozvati lekara.

**Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Fludioksonil pripada pesticidima sa nespecifičnim delovanjem i mehanizam toksičnog delovanja nije dovoljno proučen, jer se radi o supstancama koje su malo toksične i ne ispoljavaju specifično ili selektivno delovanje. U

Nastavak na strani 3

## **Bezbednosni list**

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

Datum štampanja/zamene revizije: 03.04.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 03.04.2020

**Trgovački naziv: FLUX**

Nastavak sa strane 2

slučaju trovanja ljudi mogu se javiti sledeći opšti simptomi: muka, gađenje, malaksalost, glavobolja, a nekada i povraćanje. Eventualno, mogu se javiti i hipersalivacija, grebanje i bol u trbuhu.

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

U slučaju inhalacije, zatrovanog izvesti na čist vazduh, i ako ima potrebe obratiti se lekaru. U slučaju ingestije, zatrovanom dati da popije 2-3 čaše vode i obratiti se lekaru. Lavažu sprovoditi uz konsultaciju toksikologa, uz zaštitu disajnih puteva (ukoliko postoji poremećaj svesti). Nakon toga se može dati medicinski ugalj. Ukoliko preparat dospe na kožu kontaminirano mesto dobro oprati vodom i sapunom, a ukoliko dođe do kontaminacije očiju izvršiti ispiranje sa dosta vode, u trajanju od 15 minuta. Pre toga skinuti kontaktna sočiva, ukoliko postoje. Prema potrebi konsultovati lekara (specijalistu za oči).

### **POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**

**Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara****Pogodna sredstva za gašenje požara**

Prah za gašenje požara

Suva sredstva za gašenje

Ugljen dioksid

Raspršeni vodeni mlaz.

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

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce****Zaštitna oprema:**

Nisu potrebne specijane mere zaštite.

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu, kako bi izbegli kontakt sa kožom.

**Dodatne informacije:**

Podatke o temperaturi paljenja i samozapaljivosti pogledati u poglavlju 9: Fizička i hemijska svojstva.

### **POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**

**Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

**Podpoglavlje 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 kanizacioni sistem.

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

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

Absorbovati sa vodo-vezivnim materijalima (pesak, dijatomejska zemlja, univerzalna veziva, strugotina).

Obezbediti adekvatnu ventilaciju.

**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.

Nastavak na strani 4

## **Bezbednosni list**

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

Datum štampanja/zamene revizije: 03.04.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 03.04.2020

**Trgovački naziv: FLUX**

Nastavak sa strane 3

### **POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**

#### **Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Obezbediti dobru ventilaciju.

Pri radu sa preparatom treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite. Preporučuje se korišćenje zaštitnog odela, rukavica, naočara i/ili štitnika za lice. Za vreme rada ne sme se jesti, piti niti pušiti. Posle završetka rada, ruke i lice dobro oprati vodom i sapunom i istuširati se. Radno odelo pre ponovne upotrebe treba 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.

### **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:**

**Opšta zaštita i higijenske mere:** 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.

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.

##### **Zaštita tela:**

**Zaštitno odelo:** Kompletno zaštitno odelo otporno na hemikalije.

**Kontrola izloženosti životne sredine:** Ne dozvolite da proizvod dospe u životnu sredinu.

Nastavak na strani 5

## **Bezbednosni list**

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

Datum štampanja/zamene revizije: 03.04.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 03.04.2020

**Trgovački naziv: FLUX**

Nastavak sa strane 4

### **POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**

#### **Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

##### **Opšte informacije:**

##### **Izgled**

**Agregatno stanje:**

Tečnost

**Boja:**

Bela

**Miris**

Karakterističan

**Prag mirisa:**

Podaci nisu dostupni

**pH-vrednost:**

7,0

**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:**
**Donja:**

Nije određeno.

**Gornja:**

Nije određeno.

**Oksidujuća svojstva:**

Ne poseduje ova svojstva.

**Napon pare:**

Podaci nisu dostupni.

**Relativna gustina na 20 °C:**

 1,092 g/cm<sup>3</sup>
**Gustina pare:**

Nije određeno.

**Rastvorljivost:**

Podaci nisu dostupni

**Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda**

Podaci nisu dostupni.

**Viskozitet:**

Podaci nisu dostupni.

**Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci**
**Granulometrijski sastav:**

max. 2 % čestica 75 μm

**Suspenzibilnost:**

za 0,17 % suspenziju min. 60 %

**Disperzibilnost:**

95,1 %

### **POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost**

**Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost** Nema podataka.

**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** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

**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: 03.04.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 03.04.2020

**Trgovački naziv: FLUX**

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: 131341-86-1 Fludioksonil**

Oralno	LD50	> 5.000 mg/kg (Pacov)
Dermalno	LD50	> 2.000 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:

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.

**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: 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)

**Toksičnost za ptice:** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (Colinus virginianus)

#### Toksičnost za pčele:

Akutna oralna LD<sub>50</sub> > 100 µg/pčeli

Akutna kontaktna LD<sub>50</sub> > 100 µg/pčeli

**Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost** Fludioksonil nije perzistentan u zemljištu.

**Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije** Fludioksonil ima potencijal bioakumulacije.

**Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu** Fludioksonil nije pokretljiv u zemljištu.

#### Dodatne ekotoksikološke informacije:

#### Opšte informacije:

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

Toksičan za vodene organizme.

#### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

**PBT:** Nije primenljivo.

**vPvB:** Nije primenljivo.

Nastavak na strani 7



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

Datum štampanja/zamene revizije: 03.04.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 03.04.2020

**Trgovački naziv: FLUX**

Nastavak sa strane 6

**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. Praznu ambalažu dobro isprati vodom (najmanje 3 puta), a tečnost dodati u tank prskalice. Nakon toga je izbušiti na 3 mesta i deponovati na mesta određena za prikupljanje otpadnih materija ove vrste.

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

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

**Podpoglavlje 14.1 UN broj**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3082

**Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu**
**ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** 3082 SUPSTANCA OPASNA ZA OKOLINU, TEČNA, N.D.D.  
 (Fludioksonil)

**Podpoglavlje 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.

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

**Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu** Opasno po životnu sredinu.

**Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika** Oprez: Ostale opasne materije i predmeti.

**Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju** Nije primenljivo.

Nastavak na strani 8

## **Bezbednosni list**

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

Datum štampanja/zamene revizije: 03.04.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 03.04.2020

**Trgovački naziv: FLUX**

Nastavak sa strane 7

### **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

Spisak srpskih standarda iz oblasti lične zaštitne opreme

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu

**Uredba (EU) br. 1907/2006 PRILOG XVII** Ograničenja i zabrane: 3**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:**

H302 Štetno ako se proguta.

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

Ak. toks. 4: Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 4

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

Vod. živ. sred. – hron. 2: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2

#### **Literatura i izvori podataka:**

<https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/330.htm><http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Toksikološka ocena za preparat Flux, br. 27/650 od 03.09.2018., Univerzitet u Beogradu Poljoprivredni fakultet

Nastavak na strani 9



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

Datum štampanja/zamene revizije: 03.04.2020 Br. verzije/revizije 2

Datum izrade/revizije: 03.04.2020

**Trgovački naziv: FLUX**

Nastavak sa strane 8

**\*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.