

BEZBEDNOSNI LIST

FAUST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 3.9.2024.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 15.9.2025.

Broj verzije: 2

Strana 1 od 14

Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA

Podpoglavlje 1.1 Identifikator proizvoda

Naziv hemikalije:	FAUST
Generičko ime:	Hlorantraniliprol
CAS broj:	500008-45-7
EC broj:	-

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

Način korišćenja koji se preporučuje: **Sredstvo za zaštitu bilja – insekticid**

Način korišćenja koji se ne preporučuje: Svi koji se ne odnose na korišćenje kao sredstva za zaštitu bilja.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvodjač i uvoznik	H.I. „ŽUPA“ d.o.o
Adresa:	Šandora Petefija bb, 37000 Kruševac, Srbija
Tel./ Fax	+381 (0)37 424-476
E –mail	office@hizupa.rs
E-mail lica zaduženog za bezbednosni list:	nina.jovanovic@hizupa.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

+381 (0)11 360-84-40 Nacionalni centar za kontrolu trovanja , VMA, Beograd Crnotravska 17 (0-24h)/7 dana u nedelji

Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

BEZBEDNOSNI LIST

FAUST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 3.9.2024.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 15.9.2025.

Broj verzije: 2

Strana 2 od 14

Klasifikacija 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, 21/2019 i 40/2023)

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija akutno 1, H400

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 2, H410

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje 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, 21/2019 i 40/2023)

Piktogrami opsnosti:



GHS09

Reč upozorenja: **PAŽNJA**

Obaveštenje o opasnosti:

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

Dodatno obaveštenje o opasnost

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

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Prevenција

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči

Reagovanje

P391 Sakupiti prosuti sadržaj

Odlaganje

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatne oznake bezbednosti:

Opšte dodatne oznake bezbednosti:

BEZBEDNOSNI LIST

FAUST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 3.9.2024.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 15.9.2025.

Broj verzije: 2

Strana 3 od 14

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

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:

SPo2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću

Posebne oznake bezbednosti za zaštitu životne sredine:

SPe3 Zbog zaštite vodenih organizama, neciljanog bilja I neciljanih zglavkara/ insekata treba poštovati zone bezbednosti od 20 m do vodene površine.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Nema dostupnih informacija

Poglavlje 3. SASTAV/ PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše:

Hemijski naziv / sinonimi	CAS broj	EC broj	Klasifikacija*	Koncentracija %
Hlorantraniliprol	500008-45-7	-	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kat.1; H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat.1; H410	20

* Klasifikacija 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, 21/2019 i 40/2023)

Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći:

BEZBEDNOSNI LIST

FAUST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 3.9.2024.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 15.9.2025.

Broj verzije: 2

Strana 4 od 14

Opšti savet:	Imati kod sebe ambalažu preparata, etiketu ili bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja ili lekara ili odlaska na lečenje.
Kontakt sa kožom:	Kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe treba oprati. Ukoliko postoji iritiranost kože ili druge tegobe, potražiti savet lekara.
Kontakt sa očima;	Isprati obilno vodom (uz otvorene očne kapke). Prethodno ukloniti sočiva ukoliko postoje. U slučaju tegoba, obratiti se lekaru.
U slučaju gutanja:	Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Odmah potražiti savet lekara.
U slučaju udisanja:	Ako se nakon udisanja isparenja preparata pojave tegobe, izneti eksponiranu osobu na čist vazduh i obezbediti položaj koji ne ometa disanje. Ako je disanje nepravilno ili je došlo do prekida disanja, primeniti veštačko disanje. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

Ukoliko se koristi prema uputstvu, ne očekuju se toksični efekti. U slučaju gutanja velikih količina, može doći do usporenja srčanog rada, poremećaja vida usled suženja zenica, pojačanog lučenja pljuvačke.

Podpoglavljje 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana:

Specifični antidot/protivotrov ne postoji. Tretira se simptomatski.

Poglavljje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Mogu se primeniti voda u obliku magle, CO₂, suva hemijska sredstva za gašenje požara.

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše:

Proizvod sadrži organske materije. Vatra će proizvesti dim koji sadrži štetne/otrovne produkte sagorevanja. Pri gorenju, pod određenim uslovima može doći do stvaranja otrovnih/opasnih produkata, kao što su oksidi ugljenika, hlora i azota.

Podpoglavljje 5.3 Savet za vatrogasce

Pri gašenju je neophodno nositi odgovaraju zaštitnu opremu i lični aparat za disanje. Ne dozvoliti oticanje vode korišćene za gašenje požara u kanalizaciju ili vodene tokove. Zatvorene kontejnere izložene vatri hladiti vodenim sprejom.

Poglavljje 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

BEZBEDNOSNI LIST

FAUST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 3.9.2024.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 15.9.2025.

Broj verzije: 2

Strana 5 od 14

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Osobe koje su uključene u proces sanacije moraju da nose odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice, štitnik za oči/lice i masku za zaštitu disajnih puteva (videti Poglavlje 8).

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Sprečiti ulazak u vodene tokove, kanalizaciju, podruma ili zatvorena područja. Ne ispirati u površinsku vodu ili kanalizaciju. Ukloniti potencijalne izvore paljenja.

Podpoglavlje 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Pri prosipanju proizvoda upiti tečnost inertnim adsorpcionim sredstvom (zemlja, pesak). Mehanički pokupiti i odložiti na bezbedno mesto (kontejneri). Pri prosipanju većih količina izolovati kontaminiranu zonu i zabraniti pristup neovlašćenim osobama. Ne dozvoliti da dođe do dodatnog izlivanja, prekriti tečnost inertnim adsorpcionim sredstvom (zemlja, pesak). Ukloniti izvore paljenja i uspostaviti ventilaciju celog prostora. Ne dozvoliti da preparat dospe do otpadnih voda, vodotokova i zemljišta. Mehanički ga pokupiti i odložiti u skladu sa propisima.

Kontaminirano mesto oprati velikom količinom vode, kontaminiranu vodu tretirati adsorbentom i odložiti na propisan način. Kontaminirani sloj zemlje mehanički pokupiti, odložiti u kontejnere i tretirati kao opasan otpad. Kontejneri se moraju dobro zatvoriti i propisno obeležiti

Podpoglavlje 6.4 Upućivanja na druga poglavlja

Pogledati mere rukovanja i zaštite u Poglavljima 7 i 8.

Pogledati mere odlaganja u Poglavlju 13.

Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pridržavati se osnovnih uputstava za rad i rukovanje hemikalijama. Izbegavati udisanje, dodir sa kožom, očima i radnom odećom. Pri radu ne jesti, ne piti i ne pušiti. Nakon rada oprati ruke i lice vodom i sapunom. Eventualno zaprljanu odeću pre ponovne upotrebe oprati. Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu (videti Poglavlje 8).

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati u originalnoj, čvrsto zatvorenoj ambalaži. Skladištiti na suvom i provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti i izvora toplote, van domašaja dece i odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Podpoglavlje 7.3 Specifične krajnje upotrebe

Koristiti u skladu sa Uputstvom za rukovanje proizvodom. Nema posebnih

BEZBEDNOSNI LIST

FAUST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 3.9.2024.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 15.9.2025.

Broj verzije: 2

Strana 6 od 14

preporuka o načinu korišćenja. Nakon primene na usevima radna karenca je do sušenja depozita (6-12 časova).

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI/ LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavlje 8.1 Kontrolni parametri

AOEL za hlorantraniliprol: 0,36 mg/kg/dan

ADI za hlorantraniliprol iznosi: 1,56 mg/kg/dan

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti

Lična zaštitna sredstva :

Tehničke mere za smanjenje izloženosti	Preparat se koristi na otvorenom prostoru, ali pri njegovoj pripremi u zatvorenom prostoru treba obezbediti adekvatnu lokalnu i opštu ventilaciju. Step en ovih mera zaštite zavisi od stvarnog rizika upotrebe. Ukoliko je potrebno, potražiti dodatni savet u pogledu higijene rada. Sprečiti prosipanje pakovanjem u odgovarajuću sigurnu ambalažu
Zaštitne mere	Upotreba tehničkih mera zaštite treba uvek da ima prvenstvo u odnosu na mere lične zaštite. Prilikom izbora lične zaštitne opreme potražiti savet stručnjaka. Lična zaštitna oprema treba da bude sertifikovana za određene standarde. Tokom rada sa ovim preparatom (kao i nakon završenog posla, a pre kupanja) nije dozvoljeno konzumiranje jela i pića, kao i pušenje. Pre uklanjanja lične zaštitne opreme neophodna je njena dekontaminacija. Ukoliko dekontaminacija opreme nije moguća, sa njom se postupa kao sa kontaminiranim materijalom.
Zaštita ruku:	Treba koristiti hemijski otporne rukavice, koje odgovaraju standardu EN374. Rukavice treba da imaju minimalno vreme izdržljivosti koje odgovara dužini izloženosti. Ukoliko se javi bilo kakav pokazatelj propadanja ili smanjene hemijske izdržljivosti, rukavice treba odstraniti i promeniti. Odgovarajući materijal: nitrilna guma.
Zaštita očiju:	Pri radu je neophodno nositi odgovarajuće, dobro prijanjajuće zaštitne naočare (EN 166) ili vizir.
Zaštita drugih delova tela	Neophodna je odgovarajuća zaštitna odeća i obuća, koja je otporna na hemikalije (gumena ili PVC kećelja i gumene ili PVC čizme) (EN 467).
Zaštita disajnih organa:	Koristiti polumasku ili punu masku sa promenljivim ili stalnim filterima, sa standardom zaštite FFA1P2 ili FFA2P3, za zaštitu od organskih isparenja (oznaka A) i čestica (oznaka P). Zaštita koju obezbeđuju respiratori za pročišćavanje vazduha je ograničena. Upotrebiti lični aparat za disanje u slučaju iznenadnih prosipanja, kada su nepoznati nivoi izloženosti, ili pod bilo kakvim okolnostima kada respiratori za pročišćavanje vazduha ne mogu da obezbede adekvatnu zaštitu.

BEZBEDNOSNI LIST

FAUST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 3.9.2024.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 15.9.2025.

Broj verzije: 2

Strana 7 od 14

Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

a) Fizičko stanje	Tečnost
b) Boja	Bele boje
v) Miris	Bez mirisa
g) Tačka topljenja/ tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
d) Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
đ) Zapaljivost	Nema dostupnih podataka
e) Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
ž) Tačka paljenja	Nema dostupnih podataka
z) Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
i) Temperatura raspadanja	Nema dostupnih podataka
j) pH vrednost	8,07
l) Kinetički viskozitet	Nema dostupnih podataka
l) Rastvorljivost	Nema dostupnih podataka
lj) Koeficijen raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
m) Napon pare	Nema dostupnih podataka
n) Gustina i/ ili relativna gustina	1,103 g/cm ³
nj) Relativna gustina pare	Nema dostupnih podataka
o) Karakteristike čestica	Nije primenljivo

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nisu poznati

Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Proizvod nije reaktivan pri standardnim uslovima skladištenja i upotrebe

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Preparat je stabilan na temperaturi od 54±2°C tokom 14 dana. Preparat je stabilan na temperaturi od 0±2 °C tokom 7 dana.

BEZBEDNOSNI LIST

FAUST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 3.9.2024.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 15.9.2025.

Broj verzije: 2

Strana 8 od 14

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Ne dolazi do nastanka štetne polimeraizacije.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Izlaganje svetlosti i povišenoj temperaturi.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Oksidaciona sredstva, kiseline, baze.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nema podataka.

Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Proizvođač nema ispitivanja toksikoloških svojstava preparata. Podaci dati u poglavlju 11. ovog bezbednosnog lista (akutna toksičnost) se zasnivaju na literaturnim podacima (EFSA) o toksičnosti aktivnih supstanci.

Akutna toksičnost

Akutna oralna toksičnost

Preparat, LD50 za pacova > 2000 mg/kg

Procena na osnovu toksičnosti sastojaka.

Hlorantraniliprol, LD50 za pacova

> 5000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost

Preparat, LC50 za pacova > 5,0 mg/L/4h

Procena na osnovu toksičnosti sastojaka

Hlorantraniliprol, LC50 za pacova

>5,1 mg/L/4h

Akutna dermalna toksičnost

Preparat, LD50 za pacova > 2000 mg/kg

Procena na osnovu toksičnosti sastojaka

Hlorantraniliprol, LD50 za pacova

>5000 mg/kg

Korozivno oštećenje/ iritacija kože:

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

BEZBEDNOSNI LIST

FAUST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 3.9.2024.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 15.9.2025.

Broj verzije: 2

Strana 9 od 14

Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože:

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

Mutagenost germinativnih ćelija:

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

Karcinogenost

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

Toksičnost po reprodukciju:

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

Opasnost od aspiracije:

Nema realne opasnosti

Podpoglavlje 11.2 Podaci o drugim opasnostima

Nema podataka

Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Navedeni ekotoksiološki podaci se odnose na aktivnu materiju hlorantraniliprol.

Toksičnost za ribe

- Hlorantraniliprol,

Cyprinodon variegatus, LC50, 96 h: > 12 mg/L

Oncorhynchus mykiss,) NOEC, 21 d: 0,11 mg/L

Toksičnost za vodene beskičmenjake

- Hlorantraniliprol,

Daphnia magna, EC50, 48 h: 0,0116 mg/L Daphnia magna, NOEC, 21 d: 0,00447 mg/L Chironomus

riparius, EC50, 48 h: 0,0859 mg/L

Chironomus riparius, NOEC, 21 d: 0,0025 mg/L

Toksičnost za alge i vodene biljke

- Hlorantraniliprol,

Pseudokirchneriella subcapitata, ErC50, 72h: > 2 mg/L

Lemna gibba, EC50, 14 d: > 2 mg/L

Toksičnost za ptice

- Hlorantraniliprol,

BEZBEDNOSNI LIST

FAUST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 3.9.2024.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 15.9.2025.

Broj verzije: 2

Strana 10 od 14

Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*), LD50: > 2250 mg/kg Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*), NOELrepr.: 10,1 mg/kg/dan

Toksičnost za pčele

- Hlorantraniliprol,

Medonosna pčela (*Apis mellifera*), LD50, kontaktno: > 104 µg/pčela Medonosna pčela (*Apis mellifera*), LD50, oralno: > 4 µg/pčela

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

- Hlorantraniliprol,

DT50 (u lab.uslovima): 597 dana DT90 (u lab. uslovima): 1183 dana DT50 (u poljskim uslovima): 204 dana

DT90 (u poljskim uslovima): 1677 dana Perzistentan

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

- Hlorantraniliprol

BFC: 15 L/kg

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

- Hlorantraniliprol,

Kfoc: 301; umereno mobilan

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ne smatra perzistentnim, bioakumulativnim ili toksičnim (PBT).

Podpoglavlje 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti

Podatak nije dostupan

Poglavlje 13. ODLAGANJE

13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod treba odlagati u skladu sa odgovarajuim propisima RS, koja se odnosi na odlaganje opasnih materija i opasnog otpada.

Ambalaža: Odlagati u skladu sa zakonskom regulativom RS, koja se odnosi na opasan ambalažni otpad

BEZBEDNOSNI LIST

FAUST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 3.9.2024.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 15.9.2025.

Broj verzije: 2

Strana 11 od 14

Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

Klasifikacijske oznake za transport: naziv opasne hemikalije i mere predostrožnosti u transportu u skladu sa međunarodnim ugovorima za transport opasnog tereta kopnenim (drumskim – ADR, železničkim – RID, unutrašnjim plovnim putevima – ADN), pomorskim (IMDG) i vazдушnim putem (ICAO/IATA):

Podpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj:	UN 3082
Podpoglavlje 14.2 UN naziv u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N (Hlorantraniliprol)
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu:	9
Podpoglavlje 14.4 Grupa pakovanja:	III
Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu:	Da (ADR, RID, ADN)
Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:	Morski zagađivač (ICAO/IATA): da Podatak nije dostupan
14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije:	Nije primenljivo

Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS" br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/15)

Zakon o transportu opasnog tereta ("Sl. glasnik RS" br 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon)

Pravilnik o sadržaju bezbenosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 100/11)

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. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023).

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)

BEZBEDNOSNI LIST

FAUST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 3.9.2024.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 15.9.2025.

Broj verzije: 2

Strana 12 od 14

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbenosti hemikalije

Procena bezbenosti hemikalije nije izvršena za ovu hemikaliju.

Poglavlje 16. OSTALI PODACI

a) Izmene koje se odnose na prethodni bezbednosni list:

U odnosu na prethodno izdanje, bezbednosni list je izmenjen u podpoglavlju 1.1 Identifikacija hemikalije, Naziv hemikalije.

Datum: 15.9.2025.

U odnosu na prethodno izdanje, bezbednosni list je uskladjen sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 11/24)

b) Legenda ili objašnjenje svih skraćenica i akronima korišćenih u bezbenosnom listu:

vPbvB Veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance.

LC50 Lethal Concentration – Letalna koncentracija 50, koncentracija hemikalije koja je smrtna za 50 % testirane populacije.

LD50 Lethal Dose – Letalna doza 50, doza hemikalije koja je smrtna za 50 % testirane populacije.

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

v) Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka

- Dokumentacija za procenu sredstva za zaštitu bilja na bazi aktivne supstance hlorantraniliprola, Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, uprava za zaštitu bilja, od 01.09.2025.

Informacije koje su navedene u ovom Bezbednosnom listu su bazirane na sledećim referencama:

- 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. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11).

- Svi potencijalni neželjeni efekti nastali kao posledica neadekvatne primene padaju na teret neposrednog korisnika.

g) Metode za procenu podataka kotišćene u svrhu klasifikacije smeše:

Metode proračuna.

d) Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i obaveštenja o merama predostrožnosti:

Obaveštenje o opasnosti:

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

BEZBEDNOSNI LIST

FAUST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 3.9.2024.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 15.9.2025.

Broj verzije: 2

Strana 13 od 14

Dodatno obaveštenje o opasnost

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

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

Prevenција

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči

Reagovanje

P391 Sakupiti prosuti sadržaj

Odlaganje

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatne oznake bezbednosti:

Opšte dodatne oznake bezbednosti:

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

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:

SPo2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću

Posebne oznake bezbednosti za zaštitu životne sredine:

SPe3 Zbog zaštite vodenih organizama, neciljanog bilja I neciljanih zglavkara/ insekata treba poštovati zone bezbednosti od 20 m do vodene površine.

đ) Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi osiguranja zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:

Preporučuje se minimalna obuka u cilju sprečavanja industrijskih rizika za zaposlene koji koriste ovaj proizvod, u cilju olakšanja njihovog razumevanja i interpretacije ovog bezbednosnog lista, kao i etikete na proizvodu.

Svi potencijalni neželjeni efekti nastali kao posledica neadekvatne primene padaju na teret neposrednog korisnika.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosti. Podaci ni u kom smislu ne predstavljaju opis svojstava (specifikaciju) proizvoda. Iz podataka u bezbednosnom listu se ne mogu izvoditi zaključci o sastavu I



HEMIJSKA INDUSTRIJA
"ŽUPA" D.O.O. - KRUŠEVAC
Šandora Petefija bb, 37000 Kruševac, Srbija

BEZBEDNOSNI LIST

FAUST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 3.9.2024.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 15.9.2025.

Broj verzije: 2

Strana 14 od 14

adekvatnosti u konkretnim slučajevima primene. Poštovanje postojećih zakona I odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.

Kraj bezbednosnog lista