



LUNA CARE

Verzija 3.3/SRB

1/12

Datum revizije: 20.08.2020.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.

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

Podpoglavljje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime	LUNA CARE
Šifra proizvoda (UVP)	80870183
Sinonim	FEA+FLU WG 66,6+5 W

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

Identifikovani načini korišćenja:	sredstvo za zaštitu bilja, fungicid
-----------------------------------	-------------------------------------

Podpoglavljje 1.3 Podaci o snabdevaču

Uvoznik	Bayer doo Omladinskih brigada 88b Beograd, Srbija tel.: 011/207-0258 e-mail: nevena.mijuskovic@bayer.com
---------	--

Proizvođač	Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen, Germany tel.: +49(0)2173-38-7394
------------	---

Podpoglavljje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja - VMA
Crnotravska 17, Beograd
Tel. 011/360-8440 (00-24h)

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavljje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Iritacija oka, kategorija 2

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3

|| H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**LUNA CARE**

Verzija 3.3/SRB

2/12

Datum revizije: 20.08.2020.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Piktogram:



Reč upozorenja: PAŽNJA

Obaveštenja o opasnosti

- H319 Dovodi do jake iritacije oka.
 H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

- P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
 P337 + P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.
 P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
 P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi:

- Fluopiram
- Fosetil-aluminijum

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Nema dodatnih podataka.

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA**Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance**

Nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše**Hemijske karakteristike**

Vododisperzibilne granule (WG)

Fluopiram 5% + Fosetil-aluminijum 66,6%

Opasni sastojci

Hemijski naziv	CAS br. EC br. Indeks br. REACH br.	Klasifikacija	Koncentracija [%]



LUNA CARE

Verzija 3.3/SRB

3/12

Datum revizije: 20.08.2020.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.

Fluopiram	658066-35-4 619-797-7 616-219-00-5	Vod.živ.sred. – hron. 2, H411	5,0
Fosetil-aluminijum	39148-24-8 254-320-2 006-095-00-5	Ošt. oka 1, H318	66,6
Proizvod reakcije naftalena, propan-2-ol, sulfonovan i neutralizovan kaustičnom sodom	1332-93-6 939-368-0 - 01-2119969954-16-XXXX	Ak. toks. 4, H302 Ak. toks. 4, H332 Ošt. oka. 1, H318 Spec.toks-JI 3, H335	> 1 – < 3
Sintetički amorfni silicijum dioksid*	112926-00-8 231-545-4 -	Nije klasifikovano	> 1

Dodatne informacije:

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

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavljje 4.1 Opis mera prve pomoći

Opšti savet	Izađite iz opasnog područja. Povređenu osobu staviti u stabilan položaj i tako je prevoziti (da leži na boku). Odmah skinuti kontaminiranu odeću i bezbedno je odložiti.
Nakon udisanja	Izvesti povređenog na svež vazduh. Utopliti i odmarati pacijenta. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.
Dodir s kožom	Temeljno isprati sa puno vode i sapuna, ako je dostupan sa polietilenglikolom 400,a zatim ispirati vodom. Ukoliko simptomi potraju, pozvati lekara.
Dodir s očima	Odmah početi ispiranje sa mnogo vode, takođe ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje, nakon prvih pet minuta, a zatim nastaviti sa ispiranjem očiju. Potražiti pomoć oftamologa ako se pojavi iritacija koja ne prestaje.
Nakon gutanja	Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi Ne postoje poznati ili očekivani simptomi.

Podpoglavljje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretman Tretirati simptomatski. U slučaju da se unese veća količina, treba razmotriti ispiranje stomaka, ali samo u prvih 2h nakon gutanja. Međutim, upotreba aktivnog uglja i natrijum sulfata se preporučuje u svakom slučaju. Ne postoji specifičan antidot.
Kontraindikacija: atropin.



LUNA CARE

Verzija 3.3/SRB

4/12

Datum revizije: 20.08.2020.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.

POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavljje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva Vodeni sprej, ugljendioksid (CO₂), pena, pesak.

Nepogodna sredstva Nema podataka.

Podpoglavljje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstance i smeše

U slučaju požara mogu se osloboditi: Hlorovodonik (HCl), Fluorovodonik, Cijanovodonik (cijanovodonična kiselina), Ugljen monoksid (CO), Oksidi fosfora, Oksidi azota (NO_x)

Podpoglavljje 5.3 Saveti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. U slučaju požara, koristiti izolacioni aparat za disanje

Dodatne informacije Sprečiti širenje ostataka od gašenja požara. Ne dozvoliti da kontaminirana tečnost korišćena za gašenje, dospe u kanalizaciju ili u vodotokove.

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU UDESA

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

Mere predostrožnosti Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Izbegavati kontakt sa prosutim proizvodom ili kontaminiranim površinama.

Podpoglavljje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da proizvod dospe u površinske vode, odvodne kanale i podzemne vode.

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

Metode za čišćenje Koristiti opremu za mehaničko čišćenje. Očistiti detaljno kontaminirane podove i objekte, poštujući važeće propise o zaštiti životne sredine. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije u vezi bezbednog rukovanja, pogledati poglavlje 7.
Za informacije u vezi lične zaštitne opreme, pogledati poglavlje 8.
Za informacije u vezi odlaganja otpada, pogledati poglavlje 13



LUNA CARE

Verzija 3.3/SRB

5/12

Datum revizije: 20.08.2020.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.

POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Saveti za bezbedno rukovanje Rukovati sa proizvodom samo u prostoru sa odgovarajućom usisnom ventilacijom.

Higijenske mere Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću držati odvojeno. Oprati ruke nakon svake pauze i odmah nakon rukovanja proizvodom. Odmah skinuti zaprljanu odeću i detaljno očistiti pre ponovnog korišćenja. Odeća koja se ne može očistiti mora biti uništena (spaljena).

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnost

Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu Skladištiti u originalnoj ambalaži. Čuvati kontejnere dobro zatvorene, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Skladištiti na mestu gde je dozvoljen pristup samo ovlašćenim licima. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

Saveti za zajedničko skladištenje Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Pogledati etiketu i/ili uputstvo za upotrebu

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavlje 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.	Parametri kontrole	Ažurirano	Osnove
Fluopiram	658066-35-4	0,34 mg/m ³ (OES BCS)		OES BCS*
Fosetil-aluminijum	39148-24-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Interni "Standardi izloženosti na radnom mestu" kompanije Bayer AG

Napomene:

- Sintetički amorfn silicijum dioksid (CAS: 112926-00-8) je supstanca za koju su u određenim zemljama utvrđene sledeće maksimalne dozvoljene vrednosti izloženosti na radnom mestu: TWA : 20 mppcf (USA. OSHA- 1910.1000 - TABLE Z-3 Mineral Dusts u vezi sa TABLE Z-1 Limits for Air Contaminants).

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Lična zaštitna oprema

U uslovima normalnog korišćenja i rukovanja primeniti preporuke sa etikete i/ili pratećeg uputstva. U svim ostalim slučajevima primeniti sledeće preporuke



LUNA CARE

Verzija 3.3/SRB

6/12

Datum revizije: 20.08.2020.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.

Zaštita disajnih organa

U uobičajenim uslovima korišćenja respiratorna zaštitna oprema nije potrebna. Respiratornu zaštitu treba koristiti samo za kontrolu preostalog rizika od kratkotrajnih aktivnosti, kada su svi razumno izvodljivi koraci za smanjivanje izloženosti izvoru preduzeti tj. kontrolisanje izloženosti i/ili lokalna usisna ventilacija. Uvek sledite instrukcije proizvođača respiratornog aparata u pogledu korišćenja i održavanja.

Zaštita za ruke

Potrebno je pridržavati se uputstva u vezi sa popustljivošću i vremenom prodiranja. Takođe uzeti u obzir i konkretne uslove pod kojima se koriste rukavice, kao što je opasnost od sečenja, abrazije i vreme kontakta. Oprati rukavice ako su kontaminirane. Odložiti rukavice ako su kontaminirane sa unutrašnje strane, napukle ili se zaprljanost spolja ne može ukloniti. Često oprati ruke, uvek pre jela, pića, pušenja ili korišćenja toaleta.

Materijal nitril guma

Vreme nošenja >480 min

debljina rukavica 0,4 mm

zaštitni indeks klasa 6

Zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN374.

Zaštita za oči

Nositi zaštitne naočare u skladu sa standardom SRPS EN166 (Područje primene =5 ili ekvivalentne).

Zaštita za kožu tela

Nositi standardni zaštitni kombinezon i zaštitno odelo kategorije 3 tipa 5. Ako postoji rizik od značajnijeg izlaganja, uzeti u obzir tip odela sa većom zaštitom.

Nositi dva sloja odeće kad god je moguće. Poliester/pamuk ili pamučni kombinezon treba nositi ispod zaštitnog odela i često ga davati na profesionalno pranje.

Ukoliko je odelo za zaštitu od hemikalija natopljeno, isprskano ili značajno kontaminirano, dekontaminirati koliko je moguće, pažljivo skinuti i odložiti po instrukcijama proizvođača.

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled/Agregatno stanje	vododisperzibilne granule
Boja	Braon
Miris	Slab, karakterističan
pH	3,0 – 4,0 za 1% (23 °C) (dejonizovana voda)
Tačka ključanja/opseg ključanja	nije primenljivo
Tačka paljenja	nema podataka
Tačka mržnjenja	nema podataka
Tačka topljenja	nema podataka



LUNA CARE

Verzija 3.3/SRB

7/12

Datum revizije: 20.08.2020.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.

Temperatura samopaljenja	nije samozapaljivo
Gustina	0,6-0,7 g/cm ³ (u rasutom stanju)
Rastvorljivost u vodi	disperzibilno
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Fluopiram: log Pow: 3,3 Fosetil-aluminijum: log Pow: -2,1
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	nije zapaljivo
Viskozitet	nije primenljivo
Gornja / donja granica eksplozivnosti	nema podataka
Sadržaj prašine	gotovo da ne sadži prašinu
Oksidujuća svojstva	nije oksidujuće
Eksplozivna svojstva	nije eksplozivno (92/69/EEC, A.14 / OECD 113)

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Dodatni podaci o fizičko-hemijskim svojstvima nisu poznati.

POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Termičko razlaganje Stabilan pod normalnim uslovima

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Ne dolazi do opasnih reakcija ukoliko se skladišti i rukuje prema uputstvima.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Treba izbegavati ekstremne temperature i direktnu sunčevu svetlost.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Skladištiti samo u originalnoj ambalaži

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Proizvodi razgradnje se ne očekuju u normalnim uslovima korišćenja.



LUNA CARE

Verzija 3.3/SRB

8/12

Datum revizije: 20.08.2020.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Peroralna toksičnost	LD ₅₀ (pacov) > 2.000 mg/kg
Inhalaciona toksičnost	Tokom preporučenog i predviđenog načina korišćenja, ne dolazi do formiranja respirabilnog aerosola.
Dermalna toksičnost	LD ₅₀ (pacov) > 2.000 mg/kg
Korozija kože / iritacija kože	Nije iritativno za kožu (kunić)
Teško oštećenje oka/ Iritacija oka	Iritativno za oči (kunić)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Ne izaziva senzibilizaciju (miš) OECD TG 429, test lokalnih limfnih čvorova (LLNA)

Specifična toksičnost za ciljani organ-jednokratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljani organ-jednokratna
Fluopiram: na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
Fosetil-aluminijum: na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljani organ-višekratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljani organ-višekratna izloženost
Fluopiram nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama.
Fosetil-aluminijum nije izazvao specifičnu toksičnost za ciljni organ u eksperimentalnim studijama na životinjama.

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti
Fluopiram se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu in vitro i in vivo testova.
Fosetil-aluminijum se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu in vitro i in vivo testova.

Karcinogenost

Procena karcinogenosti
Fluopiram je pri visokim dozama izazvao povećanu učestanost tumora kod pacova kod sledećih organa: jetra.
Fluopiram je pri visokim dozama izazvao povećanu pojavu tumora kod miševa kod sledećih organa: štitna žlezda.
Tumori uočeni sa Fluopiramom nastali su negenotoksičnim mehanizmom koji nije relevantan pri niskim dozama.
Mehanizam koji dovodi do nastanka ovih tumora nije relevantan za ljude.
Fosetil-aluminijum nije bio karcinogen u studijama na pacovima i miševima, tokom njihovog životnog veka, kada se unosi preko hrane.

Toksičnosti po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju

Efekti na plodnost

Fluopiram je izazvao toksičnost po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova samo pri dozama koje su takođe toksične za roditeljske jedinke. Toksičnost po reprodukciju uočena sa Fluopiramom je povezana sa toksičnošću kod roditelja.



LUNA CARE

Verzija 3.3/SRB

9/12

Datum revizije: 20.08.2020.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.

Fosetil-aluminijum nije izazvao toksičnost po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova.

Efekti na rast i razvoj ploda

Fluopiram je izazvao toksičnost po razvoj samo pri dozama koje su toksične za ženke. Štetno dejstvo na razvoj uočeno kod Fluopirama povezano je sa toksičnošću po majke.

Fosetil-aluminijum nije izazvao toksične efekte na razvoj kod pacova i kunića.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavljje 12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe	LC ₅₀ (Kalifornijska pastrmka (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) > 400 mg/l Trajanje izloženosti: 96 sati
Toksičnost za vodene beskičmenjake	EC ₅₀ (Vodena buva (<i>Daphnia magna</i>)) > 400 mg/l Trajanje izloženosti: 48 h
Toksičnost za vodene biljke	IC ₅₀ (zelene alge (<i>Raphidocelis subcapitata</i>)) 9,47 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 72 sata NOEC (slatkovodna zelena alga (<i>Raphidocelis subcapitata</i>)) 1,91 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 72 sata ErC ₅₀ (sočivica (<i>Lemna gibba</i>)) 111 mg/l Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 7 dana.

Podpoglavljje 12.2 Perzistentnost i razgradivost

Biorazgradivost	Fluopiram: Nije brzo biorazgradljiv Fosetil-aluminijum: Brzo biorazgradljiv
Koc	Fluopiram: Koc: 279 Fosetil-aluminijum Koc: 0,1

Podpoglavljje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Bioakumulativnost	Fluopiram: faktor biokoncentracije(BCF: 18) Nije bioakumulativan. Fosetil-aluminijum: Nije bioakumulativan.
--------------------------	--

Podpoglavljje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Mobilnost	Fluopiram: Umereno mobilan u zemljištu. Fosetil-aluminijum: Veoma mobilan u zemljištu.
------------------	---

Podpoglavljje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

PBT i vPvB procena	Fluopiram: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB. Fosetil-aluminijum: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB
---------------------------	--

Podpoglavljje 12.6 Ostali štetni efekti

Ne postoje drugi efekti koje treba spomenuti.



LUNA CARE

Verzija 3.3/SRB

10/12

Datum revizije: 20.08.2020.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod	U skladu sa važećim propisima i, ako je neophodno, nakon konsultacije sa operatorom i/ili nadležnim organom, proizvod može biti otpremljen na mesto za odlaganje otpada ili do postrojenja za spaljivanje otpada
Kontaminirana ambalaža	Delimično ispražnjenu ambalažu treba odložiti kao opasan otpad.
Indeksni broj otpada za neiskorišćeni proizvod	02 01 08* Agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance

POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

U skladu sa propisima ADR/RID/ADN/IMDG/IATA nije klasifikovan kao opasan teret.

Ova klasifikacija u principu ne važi za prevoz baržama za tečni teret unutrašnjim plovnim putevima. Za dodatne informacije obratite se proizvođaču.

Podpoglavlje 14.1. - Podpoglavlje 14.5. Nije primenljivo.

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Videti poglavlje 6. i 8. ovog bezbednosnog lista.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Nije dozvoljen transport u rasutom stanju u skladu sa IBC Kodom i Prilogom II MARPOL 73/78.

POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI

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

Relevantni nacionalni propisi:

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/2011)

Ovaj proizvod je klasifikovan i obeležen 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, 52/17, 21/19). Podaci o klasifikaciji sastojaka u poglavlju 3. su takođe u skladu sa navedenim pravilnikom.

Pored Zakona o sredstvima za zaštitu bilja i Zakona o hemikalijama i podzakonskih propisa (a naročito propisa kojima se uređuje klasifikacija i obeležavanje hemikalija i sadržaj bezbednosnog lista), potrebno je uzeti u obzir druge relevantne propise kao što su Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu, Zakon o zaštiti životne sredine, Zakon o upravljanju otpadom i sl.

Relevantni EU propisi:

Regulation (EC) 1907/2006 (REACH), Regulation (EC) 2015/830, Regulation (EC) 1272/2008, Regulation (EC) 1107/2009



LUNA CARE

Verzija 3.3/SRB

11/12

Datum revizije: 20.08.2020.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.

Dodatne informacije

WHO-klasifikacija: III

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije rađena - sredstva za zaštitu bilja podležu drugačijem režimu procene.

POGLAVLJE 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
IMDG	Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe
IATA	Tehničko uputstvo za bezbedan transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju
MARPOL	Internacionalna konvencija o sprečavanju zagađenja mora sa brodova
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
vPvB	Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca
TWA	Granična vrednost izloženosti na radnom mestu u periodu od 8h
mppcf	Million čestica po kubnoj stopi vazduha (conv.: mppcf × 35.3 = Million čestica po kubnom metru)
LD₅₀	Srednja smrtna doza
LC₅₀	Srednja smrtna koncentracija
EC₅₀	Srednja efikasna koncentracija
IC₅₀	Srednja inhibiciona koncentracija
Koc	Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda
BCF	Faktor biokoncentracije

Klase opasnosti (skraćena i pun tekst):

Ak. toks. 4	Akutna toksičnost, kategorija 4
Ošt. oka 1	Teško oštećenje oka, kategorija 1
Spec.toks. – JI 3	Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija 3
Vod.živ.sred. – hron. 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 2

Obaveštenja o opasnosti:

H302	Štetno ako se proguta.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Dodatne informacije

Podaci dati u ovom bezbednosnom listu su u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.100/11), kao i sa smernicama utvrđenim Uredbom (EU) 1907/2006 i Uredbom (EU) 453/2010. Ovaj bezbednosni



LUNA CARE

Verzija 3.3/SRB

12/12

Datum revizije: 20.08.2020.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 20.09.2020.

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

Izvori podataka: Bezbednosni list proizvođača, verzija 3/ EU

Razlozi za reviziju

Revizija bezbednosnog lista je rađena radi unošenja izmena, odnosno dopuna Poglavlje 2: Identifikacija opasnost; Poglavlje 14: Podaci o transportu

Ključne izmene u odnosu na prethodnu verziju su obeležene na margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne.