

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

CORTEVA AGRISCIENCE vam preporučuje i očekuje od vas da pročitate i razumete ovaj bezbednosni list, jer se u celom dokumentu nalaze važne informacije. Bezbednosni list pruža korisnicima informacije o zaštiti zdravlja i bezbednosti na radu, zaštiti životne sredine i upućuje na pomoć u hitnim slučajevima. Korisnici proizvoda i rukovaoci treba pre upotrebe da se upoznaju sa etiketom koja se nalazi na ambalaži proizvoda ili je dostavljena uz proizvod. Ovaj Bezbednosni List se bazira na standardima i zakonskoj regulativi u Srbiji i ne mora biti u saglasnosti sa propisima u drugim državama.

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : **Lancelot Super WG** (GF -2007)

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

Identifikovani način korišćenja: Sredstvo za zaštitu bilja, herbicid

1.3 Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Corteva Agriscience SRB d.o.o

Kiš Ernea 4

21000 Novi Sad

Republika Srbija

Broj telefona +381 21 6742240

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

**Centar za kontrolu trovanja VMA,
Beograd, Crnotravska 17 (011 3608 440), 24 h**

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

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. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Senzibilizacija kože – kategorija 1B – H317

Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna – kategorija 1 – H400

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična – kategorija 1 – H410

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. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Piktogrami/Reč upozorenja



PAŽNJA

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

P261 - Izbegavati udisanje prašine.

P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odelo/zaštitne naočare/zaštitu za lice.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

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

P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa, potražiti medicinski savet/posmatranje.

P391 - Sakupiti prosuti sadržaj

P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Dodatno obeležavanje:

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

2.3 Ostale opasnosti

Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju perzistentnim, bioakumulativnim ili toksičnim (PBT) ili veoma perzistentnim i veoma bioakumulativnim (vPvB) u koncentracijama od 0,1% ili većim.

Ekološki podaci: Smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da ometaju rad žlezda sa unutrašnjim lučenjem u skladu sa Uredbom REACH član 57(f) ili Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 u koncentracijama od 0,1% ili većim.

Toksikološki podaci: Smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da ometaju rad žlezda sa unutrašnjim lučenjem u skladu sa Uredbom REACH član 57(f) ili Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 u koncentracijama od 0,1% ili većim.

POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

3.1 Supstance

Nije primenljivo, proizvod je smeša

3.2 Smeše

CAS – broj EC – broj Index broj	REACH registarski broj	Koncentracija (w/w)	Naziv komponente	Klasifikacija prema Pravilniku (Sl. Glasnik 21/19) ili CLP/GHS
CAS broj 150114-71-9	-	30%	Aminopirialid	Ošt. oka 1 - H318 Vod.živ.sred.-ak.1 – H400 Vod.živ.sred.-hron.1 – H410

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

CAS broj 145701-23-1 Index broj 613-230-00-7	-	14,09%	Florasulam (ISO)	Vod.živ.sred.-ak.1 – H400 Vod.živ.sred.-hron.1 – H410 M _{ak} =100, M _{hr} =100
CAS broj 68512-34-5 EC broj 614-547-3		≥10 - < 20%	Natrijum lignosulfonat, sulfometilovan	Irit. oka 2 – H319
CAS broj 151-21-3 EC broj 205-788-1	01-2119489461- 32-0007	≥1 - < 3%	Natrijum lauril sulfat	Ak.toks. 4 – H302 Irit. kože 2 – H315 Ošt. oka 1 – H318 Spec.toks.-JI 3 - H335
CAS broj 546141-54-2		≥0,25 - < 0,3%	5-amino-3,6-dihloro-2- piridin karboksilna kiselina	Ošt. oka 1 – H318 Vod.živ.sred.-ak.1 – H400 Vod.živ.sred.-hron.1 – H410
CAS broj 546141-54-2		≥0,25 - < 0,3%	4-amino-6-hloro-2- piridin karboksilna kiselina	Ošt. oka 1 – H318 Vod.živ.sred.-ak.1 – H400 Vod.živ.sred.-hron.1 – H410

Za obaveštenja o opasnosti (H-oznake) i skraćenice klasifikacije, potpuni tekst se može naći u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšti savet: Pružaoci prve pomoći treba da obrate pažnju na sopstvenu bezbednost i koriste preporučenu zaštitnu odeću (rukavice otporne na hemikalije, zaštita od prskanja). Ako postoji potencijalna izloženost pogledati Poglavlje 8. za specifičnu ličnu zaštitnu opremu.

Udisanje: Izmestiti ugroženu osobu na svež vazduh. Ako osoba ne diše, pozovite specijanu hitnu službu ili Hitnu pomoć, zatim primenite veštačko disanje; ako se radi o veštačkom disanju usta na usta, koristiti zaštitu

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

za spasioca (džepna maska i sl.). Pozovite Centar za kontrolu trovanja ili lekara i zatražite savet o daljem tretmanu.

Kontakt sa kožom: Skinite kontaminiranu odeću. Isperite kožu velikom količinom vode i sapunom u trajanju od 15-20 minuta. Pozovite Centar za kontrolu trovanja ili lekara i zatražite savet o daljem tretmanu. Oprati odeću pre ponovne upotrebe. Cipele i druge kožne predmete, koji se ne mogu dekontaminirati, treba propisno odložiti.

Kontakt sa očima: Držati oči širom otvorene i ispirati lagano i pažljivo vodom 15-20 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje, posle prvih 5 minuta i nastaviti sa ispiranjem očiju. Pozovite Centar za kontrolu trovanja ili lekara i zatražite savet o daljem tretmanu.

Gutanje: Nije potreban hitan medicinski tretman.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nije poznato

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Napomene za lekara: Nema specifičnog antidota. Tretman nakon izlaganja treba da bude usmeren na kontrolu simptoma i kliničku sliku pacijenta. Ako zovete Centar za kontrolu trovanja ili tražite lekarsku pomoć, treba pri sebi da imate ovaj Bezbednosni list i, ako je moguće, ambalažu ili etiketu proizvoda.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje: Voda u spreju, pena otporna na alkohol.

Nepogodna sredstva za gašenje: Jak vodeni mlaz

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Vanredne opasnosti od požara i eksplozije: Izlaganje proizvodima sagorevanja može biti opasno po zdravlje.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Opasni proizvodi sagorevanja: Tokom požara, pored zapaljenog proizvoda, dim može da sadrži proizvode sagorevanja različitog sastava koji mogu biti toksični i/ili iritativni. Proizvodi sagorevanja mogu, između ostalog, da sadrže azotne okside, hlorovodonik, ugljenmonoksid i ugljendioksid.

5.3 Saveti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: Nositi nezavisni aparat sa pozitivnim pritiskom za zaštitu organa za disanje, ako je to neophodno. Koristiti ličnu zaštitnu opremu.

Postupci pri gašenju požara: Ukloniti neoštećene kontejnere iz zone požara, ako se to može bezbedno učiniti. Evakuisati područje požara. Za gašenje požara koristiti mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj životnoj sredini. Za hlađenje neotvorenih kontejnera koristiti vodu u spreju.

Ostale informacije: Odvojeno prikupiti kontaminiranu vodu od gašenja požara. Ova voda ne sme da se ispušta u kanalizaciju. Ostaci od požara, kao i kontaminirana voda od gašenja požara moraju biti odloženi u skladu sa lokalnim propisima.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa: Izbegavati stvaranje prašine. Koristiti odgovarajuću bezbednosnu opremu. Za dodatne podatke pogledati Poglavlje 8, Kontrola izloženosti i lična zaštita.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu: Ako proizvod kontaminira reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe. Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. Ako se to može uraditi bezbedno, sprečiti dalje izlivanje ili prosipanje. Zadržati i propisno odložiti kontaminiranu vodu korišćenju za pranje. Obavestiti nadležne organe, ako značajne količine ne mogu biti kontrolisane.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju: Primeniti lokalne i nacionalne propise posle ispuštanja i prilikom odlaganja ovog proizvoda, kao i uključenih materijala i predmeta. Pokupiti i odložiti bez stvaranja prašine. Prikupljeni materijal odložiti u kotejner sa oduškom. Odušak mora da spreči prodor vode u kontejner i dalju reakciju vode sa prosutim materijalom, što može da dovede do povećanja pritiska u kontejneru. Pomesti ili pokupiti lopatom. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje. Neutralisati kredom, alkalnim rastvorom ili amonijakom. Pomesti ili usisati preostali materijal i odložiti u odgovarajući kontejner za odlaganje. Pogledati Poglavlje 13, Odlaganje za više informacija.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

6.4 Upućivanje na druga poglavlja: Pogledati poglavlja 7, 8, 11, 12 i 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje: Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Zabraniti jelo, piće i pušenje u zoni rukovanja proizvodom. Voditi računa da se spreči curenje i stvaranje otpada, a ispuštanje u životnu sredinu svesti na minimum. Koristiti odgovarajuću bezbednosnu opremu. Pogledati poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita za dodatne informacije.

7.2 Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu:

Uslovi skladištenja i ambalaža : Skladištiti u zatvorenim kontejnerima. Čuvati u propisno obeleženoj ambalaži. Skladištiti u skladu sa posebnim nacionalnim propisima.

Saveti za zajedničko skladištenje : Izbegavati kiseline i jaka oksidaciona sredstva

Ambalažni materijal : Nepogodni materijali: Ne skladištiti ili koristiti drugu ambalažu, osim originalne.

7.3 Posebni načini korišćenja: Sredstva za zaštitu bilja koja podležu Uredbi (EC) br. 1107/2009.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izloženosti su, ukoliko postoje, navedene u ovom potpoglavlju.

Natrijum lauril sulfat

Izvedena vrednost bez efekta (DNEL)

Radnici

<i>Akutni sistemski efekti</i>		<i>Akutni lokalni efekti</i>		<i>Dugotrajni sistemski efekti</i>		<i>Dugotrajni lokalni efekti</i>	
Dermalno	Udisanje	Dermalno	Udisanje	Dermalno	Udisanje	Dermalno	Udisanje
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	4.060 mg/kg	285 mg/m ³	n.a.	n.a.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Potrošači

Akutni sistemski efekti			Akutni lokalni efekti		Dugotrajni sistemski efekti			Dugotrajni lokalni efekti	
Dermalno	Udisanje	Oralno	Dermalno	Udisanje	Dermalno	Udisanje	Oralno	Dermalno	Udisanje
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	2.440 mg/kg.	85 mg/m3	2.440 mg/kg	n.a.	n.a.

Predviđena koncentracija bez efekta (PNEC)

Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	0,137 mg/l
Morska voda	0,0137 mg/l
Povremena upotreba/ispuštanje	0,055 mg/l
Postrojenje za tretman otpadnih voda	1.084 mg/l
Slatkovodni sediment	4,82 mg/kg suve materije
Zemljište	0,882 mg/kg suve materije

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Inženjersko-tehnička kontrola: Koristiti lokalnu usisnu ventilaciju, ili druge mere tehničke kontrole da bi se nivo zagađenja u vazduhu održao ispod zahteva ili smernica za granične vrednosti izloženosti. Ako ne postoje primenljive granične vrednosti izloženosti ili određene smernice, opšta ventilacija bi trebalo da bude dovoljna za većinu operacija.

Mere lične zaštite

Zaštita očiju/lica: Koristiti bezbednosne naočare (sa bočnim štitnicima). Naočare treba da budu u skladu sa standardom EN 166 ili ekvivalentne.

Zaštita kože

Zaštita ruku: Koristite rukavice otporne na hemikalije klasifikovane prema standardu EN374 kao: Rukavice za zaštitu od hemikalija i mikroorganizama. Primeri poželjnih barijernih materijala za rukavice uključuju: Polivinil hlorid (PVC ili vinil), Neopren, Nitril-butadien kaučuk (nitril ili NBR). Ako može da dođe do produženog ili često ponavljalog kontakta, rukavice se preporučuju da spreče kontakt sa čvrstim materijalom. Sama debljina rukavica nije dobar indikator nivoa zaštite protiv hemikalije, jer

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

ovaj nivo zaštite u velikoj meri zavisi od specifičnog materijala za proizvodnju rukavica. Debljina rukavica mora, u zavisnosti od modela i tipa materijala, biti veća od 0,35 mm, da bi nudila dovoljnu zaštitu pri produženom i čestom kontaktu sa hemikalijom. Kao izuzetak od ovog opšteg pravila, poznato je da višeslojne laminirane rukavice mogu obezbediti produženu zaštitu i pri debljinama manjim od 0,35 mm. Ostale rukavice tanje od 0,35 mm daju dovoljnu zaštitu samo pri kratkom kontaktu sa hemikalijom. NAPOMENA: Kod izbora specifičnih rukavica za određenu primenu i vreme njihovog korišćenja treba uzeti u obzir sve relevantne faktore za određeno radno mesto, kao što su: druge hemikalije koje se mogu pojaviti pri radu, fizički zahtevi (zaštita od posekotina/uboda, zahtevana spretnost pri radu, termička zaštita), moguća reakcija tela na materijal rukavica, kao i uputstva/specifikacije dobijene od proizvođača rukavica.

Zaštita tela: Koristiti zaštitno odelo otporno na hemikaliju kojom se rukuje. Izbor specifičnih komada odeće, kao što su zaštita za lice, čizme, kecelja, ili kombinezon zavisi od izvođene operacije.

Zaštita organa za disanje: Respiratornu zaštitu treba nositi ako postoji mogućnost da se premaše granične vrednosti izloženosti ili dobijene smernice. Ako nema primenljivih graničnih vrednosti izlaganja ili smernica, nositi zaštitu ako se oseće štetni efekti, kao što je iritacija respiratornog sistema ili nelagodnost, ili gde za to postoje indicije u proceni rizika. Za većinu uslova ne zahteva se respiratorna zaštita; međutim, ako se oseti nelagodnost, treba koristiti odobreni respirator za prečišćavanje vazduha.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled

Agregatno stanje

granule

Boja

smeđa

Miris

blag

Prag mirisa

nema dostupnih podataka

Tačka topljenja/opseg

nema dostupnih podataka

Tačka mržnjenja

nije primenljivo

Tačka ključanja (760 mm Hg)

nije primenljivo

Zapaljivost (čvrsto, gasovito)

nije zapaljivo

Tačka paljenja

nije primenljivo

Donja granica eksplozivnosti/paljenja

nije primenljivo

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Gornja granica eksplozivnosti/paljenja	nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	> 400°C
pH	2,46, (1%, 22,8°C) Metoda: pH Elektroda
Dinamički viskozitet	nema podataka
Kinematski viskozitet	nije primenljivo
Rastvorljivost u vodi	nema podataka testiranja
Napon pare	nije primenljivo
Nasipna gustina	0,491 g/cm ³
Relativna gustina pare	nije primenljivo

9.2 Ostali podaci

Eksplozivna svojstva	nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	nema značajnog rasta (> 5C) temperature
Samozapaljivost	nema dostupnih podataka
Površinski napon	nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost: Nije klasifikovano kao izazivač opasnih reakcija.

10.2 Hemijska stabilnost: Nema razlaganja ako se skladišti i primenjuje u skladu sa preporukama. Stabilno u normalnim uslovima.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija: Stabilno u preporučenim skladišnim uslovima. Nema opasnosti koje treba posebno pomenuti.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati: Ekstremne temperature i direktna sunčeva svetlost.

10.5 Nekompatibilni materijali: Izbegavati kontakt sa: jakim kiselinama i jakim bazama

10.6 Opasni proizvodi razgradnje: Proizvodi razlaganja zavise od temperature, snabdevanja vazduhom i prisustva drugih materija. Proizvodi razlaganja uključuju, ali nisu ograničeni samo na sledeće gasove: oksidi ugljenika, azotni oksidi, hlorovodonik.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Proizvod

Akutna oralna toksičnost

LD50 (pacov, ženka): > 5.000 mg/kg

Metoda: OECD test smernice 423

GLP: da

Akutna inhalaciona toksičnost

LC50 (pacov, mužjak i ženka): > 5,11 mg/L

Vreme izlaganja: 4h

Test atmosfera: prašina/magla

Metoda: OECD test smernice 403

Simptomi: Nije došlo do smrtnosti pri ovoj koncentraciji.

GLP: da

Procena: Supstanca ili smeša nema akutnu inhalacionu toksičnost.

Akutna dermalna toksičnost

LD50 (pacov, mužjak i ženka): > 5.000 mg/kg

Metoda: OECD test smernice 402

GLP: da

Komponente

Aminopiralid

Akutna oralna toksičnost

: LD50 (pacov, mužjak i ženka): > 5.000 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost

: Napomene: Ne očekuju se štetna dejstva nakon jednokratnog izlaganja pari.

Na bazi dostupnih podataka nije utvrđeno narkotičko dejstvo.

Na bazi dostupnih podataka nije utvrđena iritacija respiratornih organa.

LC50 (pacov, mužjak i ženka): > 5,5 mg/L

Vreme izlaganja: 4h

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Akutna dermalna toksičnost : Test atmosfera: prašina/magla
Procena: Supstanca ili smeša nema akutnu inhalacionu toksičnost.
: LD50 (pacov, mužjak i ženka): > 5.000 mg/kg

Florasulam (ISO)

Akutna oralna toksičnost : LD50 (pacov): > 6.000 mg/kg
LD50 (miš): > 5.000 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (pacov): > 5,0 mg/L
Vreme izlaganja: 4h
Test atmosfera: prašina/magla
Procena: Supstanca ili smeša nema akutnu inhalacionu toksičnost.
Akutna dermalna toksičnost : LD50 (kunić): > 2.000 mg/kg
Simptomi: Nije došlo do smrtnosti pri ovoj koncentraciji.
Procena: Supstanca ili smeša nema akutnu dermalnu toksičnost

Natrijum lignosulfonat, sulfometilovan

Akutna oralna toksičnost : LD50 (pacov, ženka): > 2.000 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nema akutnu oralnu toksičnost
Napomena: za sličan materijal

Natrijum lauril sulfat

Akutna oralna toksičnost : LD50 (pacov): 1.200 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost : Napomene: Ne očekuju se štetna dejstva nakon jednokratnog izlaganja prašini.
Prašina može da izazove iritaciju gornjeg respiratornog trakta (nos i grlo)
LC50 (pacov): > 0,975 mg/L
Vreme izlaganja: 4h
Test atmosfera: prašina/magla
Simptomi: Nije došlo do smrtnosti pri ovoj koncentraciji.
Procena: Supstanca ili smeša nema akutnu inhalacionu toksičnost.
Akutna dermalna toksičnost : LD50 (kunić): > 10.000 mg/kg

5-Amino-3,6-dihloro-2-piridin karboksilna kiselina

Akutna oralna toksičnost : LD50 (pacov, mužjak i ženka): > 5.000 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Akutna inhalaciona toksičnost	: Napomena: za sličan materijal : Napomene: Ne očekuju se štetna dejstva nakon jednokratnog izlaganja prašini. Na bazi raspoloživih podataka nije primećena respiratorna iritacija i nisu primećeni narkotički efekti LC50 (pacov, mužjak i ženka): > 5,5 mg/L Vreme izlaganja: 4h Test atmosfera: prašina/magla Procena: Supstanca ili smeša nema akutnu inhalacionu toksičnost. Napomena: za sličan materijal
Akutna dermalna toksičnost	: LD50 (pacov, mužjak i ženka): > 5.000 mg/kg Napomena: za sličan materijal

4-Amino-6-hloro-2-piridin karboksilna kiselina

Akutna oralna toksičnost	: LD50 (pacov, mužjak i ženka): > 5.000 mg/kg Napomena: za sličan materijal
Akutna inhalaciona toksičnost	: Napomene: Ne očekuju se štetna dejstva nakon jednokratnog izlaganja prašini. Na bazi raspoloživih podataka nije primećena respiratorna iritacija i nisu primećeni narkotički efekti LC50 (pacov, mužjak i ženka): > 5,5 mg/L Vreme izlaganja: 4h Test atmosfera: prašina/magla Procena: Supstanca ili smeša nema akutnu inhalacionu toksičnost. Napomena: za sličan materijal
Akutna dermalna toksičnost	: LD50 (pacov, mužjak i ženka): > 5.000 mg/kg Napomena: za sličan materijal

Korozija/iritacija kože

Proizvod

Vrsta	: Kunić
Metoda	: OECD test smernice 404
Rezultat	: Nema iritacije kože

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Komponente

Aminopiralid

Rezultat : Nema iritacije kože

Natrijum lauril sulfat

Rezultat : Iritacija kože

5-Amino-3,6-dihloro-2-piridin karboksilna kiselina

Rezultat : Nema iritacije kože

4-Amino-6-hloro-2-piridin karboksilna kiselina

Rezultat : Nema iritacije kože

Teško oštećenje/iritacija oka

Proizvod

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD test smernice 405
Rezultat : Nema iritacije oka

Komponente

Aminopiralid

Rezultat : Korozivno

Natrijum lignosulfonat, sulfometilovan

Vrsta : Kunić
Rezultat : Iritacija oka

Natrijum lauril sulfat

Rezultat : Korozivno

5-Amino-3,6-dihloro-2-piridin karboksilna kiselina

Rezultat : Korozivno

4-Amino-6-hloro-2-piridin karboksilna kiselina

Rezultat : Korozivno

Senzibilizacija kože i respiratornih organa

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Proizvod

Tip testa : Test lokalnih limfnih čvorova
Vrsta : Miš
Rezultat : Proizvod izaziva senzibilizaciju kože - podkategorija 1B

Komponente

Aminopirialid

Procena : Ne izaziva senzibilizaciju kože
Napomena : Nije izazvana alergijska reakcija kože u testu sa zamorcima
Napomena : Senzibilizacija respiratornih organa:
: Nisu nađeni relevantni podaci

Florasulam (ISO)

Napomena : Nije izazvana alergijska reakcija kože u testu sa zamorcima
Napomena : Senzibilizacija respiratornih organa:
: Nisu nađeni relevantni podaci

Natrijum lauril sulfat

Procena : Ne izaziva senzibilizaciju kože
Napomena : Nije izazvana alergijska reakcija kože u testu sa zamorcima
Za sličan materijal
Napomena : Senzibilizacija respiratornih organa:
: Nema dostupnih podataka

5-Amino-3,6-dihloro-2-piridin karboksilna kiselina

Procena : Ne izaziva senzibilizaciju kože
Napomena : Nije izazvana alergijska reakcija kože u testu sa zamorcima
Za sličan materijal
Napomena : Senzibilizacija respiratornih organa:
: Nisu nađeni relevantni podaci

4-Amino-6-hloro-2-piridin karboksilna kiselina

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Komponente

Aminopirialid

Procena : Nije izazvan kancer kod laboratorijskih životinja.

Florasulam (ISO)

Procena : Nije izazvan kancer kod laboratorijskih životinja.

Natrijum lauril sulfat

Procena : Nije izazvan kancer kod laboratorijskih životinja.

5-Amino-3,6-dihloro-2-piridin karboksilna kiselina

Procena : Za sličan materijal - Nije izazvan kancer kod laboratorijskih životinja.

4-Amino-6-hloro-2-piridin karboksilna kiselina

Procena : Za sličan materijal - Nije izazvan kancer kod laboratorijskih životinja.

Toksičnost po reprodukciju

Komponente

Aminopirialid

Procena : U studijama na životinjama nije bilo štetnog dejstva na reprodukciju. Hemikalija nije izazvala deformitete ploda ili druge štetne efekte na fetus, čak i pri dozama koje su bile toksične za majku.

Florasulam (ISO)

Procena : U studijama na životinjama nije bilo štetnog dejstva na reprodukciju. Hemikalija nije izazvala deformitete ploda ili druge štetne efekte na fetus, čak i pri dozama koje su bile toksične za majku.

Natrijum lauril sulfat

Procena : Toksično za fetus kod laboratorijskih životinja pri dozama koje su bile toksične za majku. Hemikalija nije izazvala deformitete ploda kod laboratorijskih životinja

5-Amino-3,6-dihloro-2-piridin karboksilna kiselina

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Procena : Za sličan materijal: U studijama na životinjama nije bilo štetnog dejstva na reprodukciju. Hemikalija nije izazvala deformitete ploda ili druge štetne efekte na fetus, čak i pri dozama koje su bile toksične za majku.

4-Amino-6-hloro-2-piridin karboksilna kiselina

Procena : Za sličan materijal: U studijama na životinjama nije bilo štetnog dejstva na reprodukciju. Hemikalija nije izazvala deformitete ploda ili druge štetne efekte na fetus, čak i pri dozama koje su bile toksične za majku.

Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)

Proizvod

Procena : Procena dostupnih podataka ne ukazuje na specifičnu toksičnost pri jednokratnom izlaganju.

Komponente

Aminopirialid

Procena : Procena dostupnih podataka ne ukazuje na specifičnu toksičnost pri jednokratnom izlaganju.

Natrijum lauril sulfat

Put izlaganja : Udisanje

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

5-Amino-3,6-dihloro-2-piridin karboksilna kiselina

Procena : Procena dostupnih podataka ne ukazuje na specifičnu toksičnost pri jednokratnom izlaganju.

4-Amino-6-hloro-2-piridin karboksilna kiselina

Procena : Procena dostupnih podataka ne ukazuje na specifičnu toksičnost pri jednokratnom izlaganju.

Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)

Komponente

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Aminopirialid

Procena : Kod životinja su primećeni efekti na sledećim organima:
Gastrointestinalni trakt.

Florasulam (ISO)

Procena : Kod životinja su primećeni efekti na sledećim organima: Bubrezi

Natrijum lignosulfonat, sulfometilovan

Procena : Za sličan materijal; Na bazi dostupnih podataka ne pretpostavlja se da višekratna izloženost izaziva značajne štetne efekte.

Natrijum lauril sulfat

Procena : Može da izazove nelagodnost u predelu abdomena ili dijareju.

5-Amino-3,6-dihloro-2-piridin karboksilna kiselina

Procena : Za sličan materijal; Kod životinja su primećeni efekti na sledećim organima: Gastrointestinalni trakt.

4-Amino-6-hloro-2-piridin karboksilna kiselina

Procena : Za sličan materijal; Kod životinja su primećeni efekti na sledećim organima: Gastrointestinalni trakt.

Opasnost od aspiracije

Proizvod

Na osnovu fizičkih osobina proizvoda nije verovatna opasnost od aspiracije.

Komponente

Aminopirialid

Na osnovu fizičkih osobina proizvoda nije verovatna opasnost od aspiracije.

Florasulam (ISO)

Na osnovu fizičkih osobina proizvoda nije verovatna opasnost od aspiracije.

Natrijum lignosulfonat, sulfometilovan

Na osnovu fizičkih osobina proizvoda nije verovatna opasnost od aspiracije.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Natrijum lauril sulfat

Na osnovu fizičkih osobina proizvoda nije verovatna opasnost od aspiracije.

5-Amino-3,6-dihloro-2-piridin karboksilna kiselina

Na osnovu fizičkih osobina proizvoda nije verovatna opasnost od aspiracije.

4-Amino-6-hloro-2-piridin karboksilna kiselina

Na osnovu fizičkih osobina proizvoda nije verovatna opasnost od aspiracije.

1.2 Ostale opasnosti

Osobine endokrinih disruptora

Proizvod

Procena : Smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da ometaju rad žlezda sa unutrašnjim lučenjem u skladu sa Uredbom REACH član 57(f) ili Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 u koncentracijama od 0,1% ili višim.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Toksičnost

Proizvod

Akutna toksičnost za ribe : Napomena: Bazirano na podacima o sličnom materijalu; Materijal je veoma toksičan za živi svet u vodi ($LC_{50}/EC_{50}/IC_{50} < 1$ mg/L kod najosetljivijih vrsta).

Akutna toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge): $> 0,064$ mg/L
Vreme izlaganja: 72 h
Napomena: za sličan materijal
ErC50, Lemna gibba (sočivica): 0,0057 mg/L
Vreme izlaganja: 7 dana
Napomena: za sličan materijal

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Toksičnost za organizme nastanjene u zemljištu : LC50 : > 10.000 mg/kg suve zemlje
Vreme izlaganja: 14 dana
Vrsta: Eisenia fetida (kišna glista)

Procena ekotoksičnosti

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Komponente

Aminopirialid

Akutna toksičnost za ribe : Napomena: Materijal je veoma toksičan za živi svet u vodi (LC₅₀/EC₅₀/IC₅₀ < 1 mg/L kod najosetljivijih vrsta).
LC₅₀, Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrmka): > 100 mg/L
Vreme izlaganja: 96 h

Akutna toksičnost za vodene beskičmenjake : EC₅₀, Daphnia magna (vodena buva): > 100 mg/L
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD test smernice 202 ili ekvivalentna metoda EC₅₀, Crassostrea virginica (vrsta ostrige): > 89 mg/L
Vreme izlaganja: 96 h

Akutna toksičnost za alge/vodene biljke : ErC₅₀, Navicula sp (dijatomeja): 18 mg/L
Vreme izlaganja: 72 sata
EC₅₀ Lemna gibba (sočivica): > 88 mg/L
Vreme izlaganja: 14 dana
ErC₅₀, Myriophyllum spicatum (vodena hajdučica): 0,363 mg/L
Vreme izlaganja: 14 dana
NOEC, Myriophyllum spicatum (vodena hajdučica): 0,0639 mg/L
Vreme izlaganja: 14 dana

Toksičnost za mikroorganizme : EC₅₀, Bakterije: > 100 mg/L

Hronična toksičnost za ribe : NOEC : 1,36 mg/L
Merena veličina: rast
Vreme izlaganja: 36 dana

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica)
Tip testa: protočni test
NOEC : 0,1 mg/L
Vrsta: Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow)

Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake : NOEC: 100 mg/L
Vrsta: Daphnia magna (vodena buva)

Toksičnost za organizme nastanjene u zemljištu : LC50 : > 1.000 mg/kg suve zemlje
Vreme izlaganja: 14 dana
Vrsta: Eisenia fetida (kišna glista)

Toksičnost za kopnene organizme : Proizvod je praktično netoksičan za ptice na akutnoj bazi (LD50 >2.000 mg/kg)
Proizvod je praktično netoksičan za ptice na dijetarnoj bazi (LC50 > 5 000 ppm)
Oralno LD50: > 2250 mg/kg telesne težine
Vrsta: Colinus virginianus (virdžinijska prepelica)
Dijetarno LD50: > 5620 mg/kg hrane
Vreme izlaganja: 8 dana
Vrsta: Colinus virginianus (virdžinijska prepelica)
Oralno LD50: > 120 µg/po pčeli
Vreme izlaganja: 48 h
Vrsta: Apis mellifera (pčela)
Kontaktno LD50: > 100 µg/po pčeli
Vreme izlaganja: 48 h
Vrsta: Apis mellifera (pčela)

Procena ekotoksičnosti

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Florasulam (ISO)

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Akutna toksičnost za ribe	: Napomena: Materijal je veoma toksičan za živi svet u vodi (LC ₅₀ /EC ₅₀ /IC ₅₀ < 1 mg/L kod najosetljivijih vrsta). LC ₅₀ , Oncorhinchus mykiss (kalifornijska pastrmka): > 100 mg/L Vreme izlaganja: 96 h Tip testa: statični test Metoda: OECD test smernice 203 ili ekvivalentna metoda.
Akutna toksičnost za vodene beskičmenjake	: EC ₅₀ , Daphnia magna (vodena buva): > 292 mg/L Vreme izlaganja: 48 h Tip testa: statični test Metoda: OECD test smernice 202 ili ekvivalentna metoda.
Akutna toksičnost za alge/vodene biljke	: EbC ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge): 0,00894 mg/L Merena veličina: Inhibicija rasta Vreme izlaganja: 72 h Tip testa: statični test Metoda: OECD test smernice 201 ili ekvivalentna metoda.
M-faktor (akutna toksičnost)	: 100
Hronična toksičnost za ribe	: NOEC : 119 mg/L Merena veličina: smrtnost Vreme izlaganja: 28 dana Vrsta: Oncorhinchus mykiss (kalifornijska pastrmka) Tip testa: protočni test : NOEC : > 2,9 mg/L Merena veličina: ostalo Vreme izlaganja: 33 dana Vrsta: Pimephales promelas (debeloglava gavčica) Tip testa: protočni test
Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake	: NOEC: 38,90 mg/L Merena veličina: rast Vreme izlaganja: 21 dan Vrsta: Daphnia magna (vodena buva) Tip testa: polu-statični test MATC (najviši prihvatljiv nivo toksične materije): 50,2 mg/L

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Merena veličina: rast
Vreme izlaganja: 21 dan
Vrsta: Daphnia magna (vodena buva)
Tip testa: polu-statični test

M-faktor (hronična toksičnost) : 100

Toksičnost za organizme nastanjene u zemljištu : LC50 : > 1.320 mg/kg suve zemlje
Vreme izlaganja: 14 dana
Vrsta: Eisenia fetida (kišna glista)

Toksičnost za kopnene organizme : Napomene: Proizvod je blago toksičan za ptice na akutnoj bazi (LD50 između 501 i 2 000 mg/kg)
Proizvod je praktično netoksičan za ptice na dijetarnoj bazi (LC50 > 5 000 ppm)
Oralno LD50: 1.047 mg/kg telesne težine
Vrsta: Coturnix japonica (japanska prepelica)
Dijetarno LD50: > 5.000 ppm
Vreme izlaganja: 8 dana
Vrsta: Anas platyrhynchos (divlja patka)
Oralno LD50: > 100 µg/po pčeli
Vreme izlaganja: 48 h
Vrsta: Apis mellifera (pčela)
Kontaktno LD50: > 100 µg/po pčeli
Vreme izlaganja: 48 h
Vrsta: Apis mellifera (pčela)

Natrijum lauril sulfat

Akutna toksičnost za ribe : LC50, Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrmka): 4,6 mg/L
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: nije specificirana
LC50, Pimephales promelas (debeloglava gavčica): 29 mg/L
Vreme izlaganja: 96 h

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Metoda: OECD test smernice 203 ili ekvivalentna metoda.

Akutna toksičnost za vodene beskičmenjake : EC50, Daphnia magna (vodena buva): 6,2-49,4 mg/L
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: nije specificirana
LC50, Mysisopsis bahia (saltwater mysid): 6,1-18,3 mg/L
Vreme izlaganja: 96 h

Akutna toksičnost za alge/vodne biljke : EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge): 117 mg/L
Merena veličina: biomasa
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za mikroorganizme : EC50, Bakterije (aktivni mulj): 130-170 mg/L
Vreme izlaganja: 30 min
Metoda: OECD 209 test

5-Amino-3,6-dihloro-2-piridin karboksilna kiselina

Akutna toksičnost za ribe : Napomena: Za sličan materijal; Materijal je veoma toksičan za živi svet u vodi (LC₅₀/EC₅₀/IC₅₀ < 1 mg/L kod najosetljivijih vrsta).
LC50, Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrmka): > 100 mg/L
Vreme izlaganja: 96 h
Napomena: za sličan materijal

Akutna toksičnost za vodene beskičmenjake : EC50, Daphnia magna (vodena buva): > 100 mg/L
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD test smernice 202 ili ekvivalentna metoda.
Napomena: za sličan materijal
EC50, Crassostrea virginica (vrsta ostrige): > 89 mg/L
Vreme izlaganja: 96 h
Napomena: za sličan materijal

Akutna toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50, Navicula sp (dijatomeja): 18 mg/L
Vreme izlaganja: 72 sata

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Napomena: za sličan materijal

EC50 Lemna gibba (sočivica): > 88 mg/L

Vreme izlaganja: 14 dana

Napomena: za sličan materijal

ErC50, ostalo: 0,363 mg/L

Vreme izlaganja: 14 dana

Napomena: za sličan materijal

Toksičnost za mikroorganizme

: EC50, Bakterije: > 1.000 mg/L

Napomena: za sličan materijal

Toksičnost za kopnene organizme

: Napomena: na osnovu podataka za sličan materijal

Proizvod je praktično netoksičan za ptice na akutnoj bazi (LD50 > 2 000 mg/kg). Proizvod je praktično netoksičan za ptice na dijetarnoj bazi (LC50 između > 5 000 ppm)

Procena ekotoksičnosti

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

4-Amino-6-hloro-2-piridin karboksilna kiselina

Akutna toksičnost za ribe

: Napomena: Za sličan materijal; Materijal je veoma toksičan za živi svet u vodi (LC₅₀/EC₅₀/IC₅₀ < 1 mg/L kod najosetljivijih vrsta).

LC50, Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrmka): > 100 mg/L

Vreme izlaganja: 96 h

Napomena: za sličan materijal

Akutna toksičnost za vodene beskičmenjake

: EC50, Daphnia magna (vodena buva): > 100 mg/L

Vreme izlaganja: 48 h

Metoda: OECD test smernice 202 ili ekvivalentna metoda.

Napomena: za sličan materijal

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

EC50, Crassostrea virginica (vrsta ostrige): > 89 mg/L

Vreme izlaganja: 96 h

Napomena: za sličan materijal

Akutna toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50, Navicula sp (dijatomeja): 18 mg/L

Vreme izlaganja: 72 sata

Napomena: za sličan materijal

EC50 Lemna gibba (sočivica): > 88 mg/L

Vreme izlaganja: 14 dana

Napomena: za sličan materijal

ErC50, ostalo: 0,363 mg/L

Vreme izlaganja: 14 dana

Napomena: za sličan materijal

Toksičnost za mikroorganizme : EC50, Bakterija: > 1.000 mg/L
Napomena: za sličan materijal

Toksičnost za kopnene organizme : Napomena: na osnovu podataka za sličan materijal
Proizvod je praktično netoksičan za ptice na akutnoj bazi (LD50 > 2 000 mg/kg). Proizvod je praktično netoksičan za ptice na dijetarnoj bazi (LC50 između > 5 000 ppm)

Procena ekotoksičnosti

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

12.2 Perzistencija i razgradivost

Komponente

Aminopiralid

Biorazgradivost: Napomena: Na bazi strogih OECD test smernica, ovaj materijal se na može smatrati lako razgradivim; međutim, ovi rezultati ne znače obavezno da se materijal neće razgraditi u uslovima životne sredine.

Rezultat: nije lako biološki razgradivo

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Biološka razgradnja: 19,5%

Vreme izlaganja: 28 dana

Metoda: OECD test smernice 301

Napomena: 10-dnevni prozor: ne prolazi test

Stabilnost u vodi

Tip testa: hidroliza, pH5-9

Metoda: stabilno

Fotodegradacija

Tip testa: vreme poluraspada (indirektna fotoliza)

Inicijator: OH radikali

Koncentracija: 1,500.000 1/cm³

Konstanta brzine: 1,6646E-12 cm³/s

Florasulam (ISO)

Rezultat: nije biološki razgradivo

Biorazgradivost: Očekuje se da se veoma sporo biološki razgrađuje (u životnoj sredini). Ne prolazi OECD/EEC testove za laku biološku razgradnju.

Biološka razgradnja: 2%

Vreme izlaganja: 28 dana

Metoda: OECD test smernice 301B ili ekvivalentna.

Napomena: 10-dnevni prozor: ne prolazi test

Biohemijska potrošnja kiseonika (BOD) : 0,012 kg/kg

Vreme inkubacije: 5 dana

Teoretska potrošnja kiseonika (ThOD): 0,85 kg/mg

Stabilnost u vodi (vreme poluraspada): > 30 dana

Fotodegradacija: Konstanta brzine: 7,04E-11 cm³/s

Metoda: procenjeno

Natrijum lignosulfonat, sulfometilovan

Biorazgradivost:

Rezultat: nije lako biorazgradivo

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Natrijum lauril sulfat

Biorazgradivost: Materijal se lako biološki razgrađuje. Prolazi OECD testove za laku biološku razgradnju.

Tip testa: aerobni

Koncentracija: 100 mg/L

Rezultat: lako biološki razgradiv

Biološka razgradnja: 85%

Vreme izlaganja: 14 dana

Metoda: OECD test smernice 301C ili ekvivalentna metoda

Napomena: 10-dnevni prozor-nije primenljivo

Rezultat: lako biorazgradivo

Biološka razgradnja: 95%

Vreme izlaganja: 28 dana

Metoda: OECD test smernice 301B ili ekvivalentne

Napomena: 10-dnevni prozor-prolazi test

Biohemijska potrošnja kiseonika (BOD): 57-97%

Vreme inkubacije: 5 dana

5-Amino-3,6-dihloro-2-piridin karboksilna kiselina

Biorazgradivost

Rezultat: nije biološki razgradivo

Napomena: za sličan materijal

Na bazi strogih OECD test smernica, ovaj materijal se na može smatrati lako razgradivim; međutim, ovi rezultati ne znače obavezno da se materijal neće razgraditi u uslovima životne sredine.

4-Amino-6-hloro-2-piridin karboksilna kiselina

Biorazgradivost

Rezultat: nije biološki razgradivo

Napomena: za sličan materijal

Na bazi strogih OECD test smernica, ovaj materijal se na može smatrati lako razgradivim; međutim, ovi rezultati ne znače obavezno da se materijal neće razgraditi u uslovima životne sredine.

12.3 Potencijal bioakumulacije

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Komponente

Aminopiralid

Bioakumulativnost:

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow): -2,87

Napomena: Potencijal biokoncentracije je nizak (BCF < 100 ili LogPow < 3).

Florasulam (ISO)

Bioakumulativnost:

Vrsta: riba

Vreme izlaganja: 28 dana

Temperatura: 13°C

Faktor biokoncentracije (BCF): 0,8

Metoda: izmereno

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow): -1,22

pH7

Napomena: Potencijal biokoncentracije je nizak (BCF < 100 ili LogPow < 3).

Natrijum lignosulfonat, sulfometilovan

Bioakumulativnost:

Napomena: Za slične materijale: Potencijal biokoncentracije je nizak (BCF < 100 ili LogPow < 3).

Natrijum lauril sulfat

Bioakumulativnost:

Faktor biokoncentracije (BCF): 70

Metoda: procenjeno

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow): 1,60

Metoda: izmereno

Napomena: Potencijal biokoncentracije je nizak (BCF < 100 ili LogPow < 3).

5-Amino-3,6-dihloro-2-piridin karboksilna kiselina

Bioakumulativnost:

Vrsta: riba

Faktor biokoncentracije (BCF): 3

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Metoda: procenjeno

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow): 0,72

Metoda: procenjeno

Napomena: Potencijal biokoncentracije je nizak (BCF < 100 ili LogPow < 3).

4-Amino-6-hloro-2-piridin karboksilna kiselina

Bioakumulativnost:

Vrsta: riba

Faktor biokoncentracije (BCF): 3

Metoda: procenjeno

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow): 0,41

Metoda: procenjeno

Napomena: Potencijal biokoncentracije je nizak (BCF < 100 ili LogPow < 3).

12.4 Mobilnost u zemljištu

Aminopiralid

Raspodela među segmentima životne sredine

Koeficijent raspodele (Koc): 14

Napomena: Potencijal mobilnosti u zemljištu je veoma visok (Koc je između 0 i 50)

Florasulam (ISO)

Raspodela među segmentima životne sredine

Koeficijent raspodele (Koc): 4 -54

Napomena: Potencijal mobilnosti u zemljištu je veoma visok (Koc je između 0 i 50)

Stabilnost u zemljištu

Vreme rasipanja: 0,7-4,5 dana

Natrijum lignosulfonat, sulfometilovan

Raspodela među segmentima životne sredine

Napomena: Očekuje se relativno slaba mobilnost u zemljištu (Koc > 5.000)

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Natrijum lauril sulfat

Raspodela među segmentima životne sredine

Napomena: Očekuje se relativno slaba mobilnost u zemljištu (Koc > 5.000)

Zbog veoma niske Henry-jeve konstante, ne očekuje se isparavanje iz prirodnih vodenih tela ili vlažne zemlje kao važna sudbina proizvoda.

Koeficijent raspodele (Koc): > 5.000

Metoda: procenjeno

5-Amino-3,6-dihloro-2-piridin karboksilna kiselina

Raspodela među segmentima životne sredine

Koeficijent raspodele (Koc): 10,52

Metoda: procenjeno

Napomena: Potencijal mobilnosti u zemljištu je veoma visok (Koc je između 0 i 50)

4-Amino-6-hloro-2-piridin karboksilna kiselina

Raspodela među segmentima životne sredine

Koeficijent raspodele (Koc): 10

Metoda: procenjeno

Napomena: Potencijal mobilnosti u zemljištu je veoma visok (Koc je između 0 i 50)

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod

Ova smeša ne sadrži komponente koje se smatraju perzistentnim, bioakumulativnim i toksičnim (PBT). Ili veoma perzistentnim i veoma bioakumulativnim (vPvB) u koncentracijama od 0,1% ili većim

Komponente

Aminopiridid

Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT). Ova supstanca se ne smatra veoma perzistentnom ili veoma bioakumulativnom (vPvB).

Florasulam (ISO)

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT). Ova supstanca se ne smatra veoma perzistentnom ili veoma bioakumulativnom (vPvB).

Natrijum lignosulfonat, sulfometilovan

Za ovu supstancu nije urađena procena perzistentnosti, bioakumulativnosti i toksičnosti (PBT).

Natrijum lauril sulfat

Za ovu supstancu nije urađena procena perzistentnosti, bioakumulativnosti i toksičnosti (PBT).

5-Amino-3,6-dihloro-2-piridin karboksilna kiselina

Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT). Ova supstanca se ne smatra veoma perzistentnom ili veoma bioakumulativnom (vPvB).

4-Amino-6-hloro-2-piridin karboksilna kiselina

Ova supstanca se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom ili toksičnom (PBT). Ova supstanca se ne smatra veoma perzistentnom ili veoma bioakumulativnom (vPvB).

12.6 Osobine endokrinih disruptora

Proizvod

Procena : Smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da ometaju rad žlezda sa unutrašnjim lučenjem u skladu sa Uredbom REACH član 57(f) ili Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 u koncentracijama od 0,1% ili višim.

12.7 Ostali štetni efekti

Aminopiridid

Ova supstanca nije navedena na listi Montrealskog Protokola o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Florasulam (ISO)

Ova supstanca nije navedena na listi Montrealskog Protokola o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Natrijum lignosulfonat, sulfometilovan

Ova supstanca nije navedena na listi Montrealskog Protokola o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Natrijum lauril sulfat

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Ova supstanca nije navedena na listi Montrealskog Protokola o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

5-Amino-3,6-dihloro-2-piridin karboksilna kiselina

Ova supstanca nije navedena na listi Montrealskog Protokola o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

5-Amino-6-hloro-2-piridin karboksilna kiselina

Ova supstanca nije navedena na listi Montrealskog Protokola o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1 Metode tretmana otpada

Ako otpad ili ambalaža ne mogu da se odlože u skladu sa uputstvima na etiketi proizvoda, odlaganje mora da bude u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima. Sve informacije važe samo za proizvod u obliku u kome je isporučen. Identifikacija bazirana na osobinama ili spisku ne može se primeniti, ako je materijal korišćen ili kontaminiran na drugi način. Odgovornost korisnika, tj onoga ko stvara otpad je da utvrdi toksičnost i fizičke osobine otpadnog materijala, da bi se odredila ispravna identifikacija otpada i metoda odlaganja u skladu sa važećim zakonskim propisima. Ako materijal u isporučenom obliku postaje otpad, poštovati sve važeće regionalne, nacionalne i lokalne zakone.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Potpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj

ADR/RID/IMDG/IATA

UN 3077

Potpoglavlje 14.2 UN pravilni otpremni naziv

ADR/RID/IMDG/IATA

Materija opasna po životnu sredinu, čvrsta, N.O.S.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

(Florasulam)

Potpoglavlje 14.3 Klasa(e) opasnosti transporta

ADR/RID/IMDG/IATA

9

Potpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADR

Grupa pakovanja: III

Kod klasifikacije: M7

Identifikacija opasnosti br.: 90

Oznake: 9

Kod restrikcije tunela: (-)

RID

Grupa pakovanja: III

Kod klasifikacije: M7

Identifikacija opasnosti br: 90

Oznake: 9

IMDG

Grupa pakovanja: III

Oznake: 9

EmS kod: F-A, S-F

Napomene: kategorija odlaganja A

IATA (teret)

Uputstvo za pakovanje (teretni avion): 964

Uputstvo za pakovanje (LQ): Y964

Grupa pakovanja: III

Oznake: različito

IATA (putnički avion)

Uputstvo za pakovanje (putnički avion): 956

Uputstvo za pakovanje (LQ): Y956

Grupa pakovanja: III

Oznake: različito

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Potpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADR/RID

Opasnost po životnu sredinu: da

IMDG

Zagađivač mora: da (Florasulam)

Potpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Zagađivači mora koji su klasifikovani pod UN brojem 3077 ili 3082 u pojedinačnom ili kombinovanom pakovanju, neto količine po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 L ili manje za tečnosti ili neto količine po pojedinačnom ili unutrašnjem pakovanju od 5 KG ili manje za čvrste materije, mogu se transportovati kao neopasna roba kako je i predviđeno u odeljku 2.10.2.7 IMDG koda, IATA posebna odredba A197 i ADR/RID posebna odredba 375.

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu je samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neupakovanog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu.

Klasifikacije transporta mogu se razlikovati zavisno od načina transporta, veličina paketa i varijacija u regionalnim ili državnim propisima.

Potpoglavlje 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se na proizvod u stanju u kom je isporučen.

POGLAVLJE 15 REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom/specifični za supstancu ili smešu

Nacionalni propisi

Pored Zakona o zaštiti životne sredine (Sl Glasnik RS br. 135/04, 36/09, 72/09 i 43/11), kao krovnog zakona, i Zakona o hemikalijama (Sl.Glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12) i pratećih propisa, treba uzeti u obzir i sledeće zakone: Zakon o sredstvima za zaštitu bilja (Sl. Glasnik RS br. 41/09), Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu (Sl. Glasnik RS br. 101/05), Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/09 i 88/10), Zakon o transportu opasnog tereta (Sl. Glasnik RS br. 88/10) i druge relevantne propise za datu hemikaliju.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

EU – propisi

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i upotrebe određenih opasnih supstanci smeša i artikala - Aneks XVII

REACH (Lista kandidata za autorizaciju supstanci koje izazivaju zabrinutost - Član 59)

Nije primenljivo.

Uredba (EC) br. 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač

Nije primenljivo.

Uredba (EU) 2019/1021 o perzistentnim organskim zagađivačima

Nije primenljivo.

REACH (Supstance koje podležu autorizaciji - Aneks XIV)

Nije primenljivo.

SEVESO III: Direktiva 2012/18/EC Evropskog Parlamenta i Veća o kontroli rizika pojave većih akcidenata uzrokovanih opasnim materijama:

E1 (MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU)

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj proizvod se ne zahteva procena bezbednosti hemikalije.

Smeša je procenjena i registrovana kao sredstvo za zaštitu bilja u skladu sa Uredbom (EC) br. 1107/2009. za više informacija o proceni izloženosti pogledati etiketu.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Pun tekst H-oznaka iz poglavlja 2. i 3.

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

Skraćenice iz tabele u Poglavlju 3.

Ak. toks.	Akutna toksičnost
Irit.kože	Iritacija kože
Irit. oka	Iritacija oka
Ošt.oka	Teško oštećenje oka
Spec. toks. - JI	Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost
Vod.živ.sred. – ak.	Opasnost po vodenu životnu sredinu-akutno
Vod.živ.sred.-hron.	Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično

Klasifikacija i postupci korišćeni za klasifikaciju smeša u skladu sa Uredbom (EC) 1272/2008 (CLP)

Irit.oka 2 – H317 – na bazi podataka dobijenih testiranjem proizvoda ili procena.

Vod.živ.sred.-ak. 1 - H400 - na bazi podataka dobijenih testiranjem proizvoda ili procena.

Vod.živ.sred.-hron. 1 - H410 – na bazi podataka dobijenih testiranjem proizvoda ili procena.

Revizija:

Datum prethodnog izdanja 10.11.2021 / verzija: 1.0 srp

Kod proizvoda: GF - 2007

Ostale skraćenice

ADR	Accord européen relatif au transport des marchandises Dangereuses par Route Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnih roba
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog prevoza opasne robe na unutrašnjim vodama
ASTM	American Society for Testing and Materials
CLP	Classification, Labeling and Packaging Klasifikacija, obeležavanje i pakovanje
CMR	Carcinogen, Mutagen, toxic for Reproduction karcinogeno, mutageno, toksično po reprodukciju
DIN	Deutsches Institut für Normung

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

	Nemački institut za standardizaciju
ECHA	European chemicals agency Evropska agencija za hemikalije
EC no.	Broj hemikalije iz kataloga evropske unije
ECx	Effective concentration, x% Koncentracija sa efektom na x% testirane populacije
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals Globalno harmonizovani sistem za klasifikaciju i obeležavanja hemikalija
GLP	Good Laboratory Praxis Dobra laboratorijska praksa
IARC	International Agency for Research on Cancer Međunarodna agencija za istraživanje kancera
IATA	International Air Transport Association Međunarodna asocijacija za vazdušni transport
ICAO	International Civil Aviation Organization Organizacija međunarodnog civilnog vazduhoplovstva
IC50	Median inhibitory concentration Koncentracija koja izaziva inhibiciju rasta kod 50% populacije
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Međunarodni kodeks za pomorski transport opasne robe
ISO	International Standard Organization Međunarodna organizacija za standarde
LC50	Lethal Concentration, 50% Srednja smrtonosna koncentracija, sa efektom na 50% testirane populacije
LD50	Lethal Dose, 50% Srednja smrtonosna doza, sa efektom na 50% testirane populacije
MARPOL	The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova
n.o.s.	Not Otherwise Specified nije drugačije (na drugom mestu) definisano
NOEL	No Observed Effect Level Doza pri kojoj nije primećen određeni efekat

BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.Glasnik RS 100/11), Uredbom (EC) № 1907/2006 [REACH] i Uredbom (EC) № 1272/2008 [CLP]

Naziv proizvoda: LANCELOT SUPER WG

Datum revizije: 15.05.2023

Verzija: 2.0 - srp

OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic Perzistentno, bioakumulativno i toksično
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Registracija, procena, autorizacija i ograničenja za hemikalije
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
SVHC	Substances of Very High Concern Supstance koje izazivaju zabrinutost
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative veoma perzistentno, veoma bioakumulativno

Izvor informacija i reference

Ovaj bezbednosni list je pripremila Služba za Regulativu Proizvoda i Grupa za Komunikaciju opasnosti od podataka dobijenih kroz interne reference u kompaniji Corteva Agriscience i njegova verzija 1.0 od 26.04.23 je uzeta kao izvor podataka i osnova za ovu srpsku verziju.

Napomena

Ove informacije su zasnovane na našim najnovijim saznanjima i veruje se da su tačne na gore navedeni dan izdavanja. Informacije su predviđene kao priručnik za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, transport i odlaganje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Ovde predstavljene informacije važe samo za proizvod u obliku u kome je isporučen i ne važe za proizvod korišćen u kombinaciji sa drugim materijalima ili u drugim postupcima, osim onih koji su navedeni u tekstu.