

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br.11/24)

Trgovačko ime: **LEVANTO MAX**

Datum izdavanja: 02.11.2024. izdanje: 1 revizija: nije primenjivo



POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/PREDUZETNIKA

1.1. Identifikator proizvoda

Trgovačko ime

LEVANTO MAX

Sadrži

TRIBENURON-METIL 600 ± 25 g/kg (IUPAC): metil 2-[4-metoksi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il- (metil) karbamoilsulfamoil] benzoat (CAS: 101200-48-0)

UFI broj

ne primenjuje se

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

Relevantne osnovne upotrebe

Sredstvo za zaštitu bilja. Herbicid.

Korišćenja koja se ne preporučuju

Koristiti samo u svrhu koja je navedena u ovom bezbednosnom listu, odnosno na etiketi proizvoda.

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Uvoznik/Distributer

SAVACOOP d.o.o.
Adresa: Teodora Mandića 9, 21000 Novi Sad, Srbija
Tel.: 021 443 217 (Radno vreme: 8:00-16:00h)
www.savacoop.rs
e-mail: info@savacoop.rs

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd

011 360 8440 (24h)

Telefonski broj dobavljača za pozive za hitne slučajeve

021 443 217 (8-16h)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Senzib.kože 1, H317
Spec. toks.JI -2, H373
Vod.živ.sred. Ak.- 1, H400
Vod.živ.sred. Hron.- 1, H410

Kompletan tekst skraćenica i H-oznaka: pogledajte podglavlje 16

2.2 Elementi obeležavanja

2.2.1. Obeležavanje 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 (Službeni glasnik RS, br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Piktogram opasnosti:



Pažnja

LEVANTO MAX

Bezbedosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 11/24)

Reč upozorenja: Pažnja

Obaveštenja o opasnosti:

H317 Može da izazve alergijske reakcije na koži

H373 Može da dovede do histopatoloških promena u bubregu usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja, pri peroralnom putu izlaganja.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P260 Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej

P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode

P314 Potražiti medicinski savet/posmatranje ako se ne osećate dobro

P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na predviđena mesta za opasan otpad u skladu sa nacionalnim propisima

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

2.2.2. Sadržji:

tribenuron-metil (CAS: 101200-48-0)

2.2.3. Posebna upozorenja

Posebni rizici nisu poznati niti očekivani.

2.3. Ostale opasnosti

PBT/vPvB

Nema podataka.

Svojstva endokrine disrupcije

Nema podataka.

Dodatne informacije

Dodatne oznake bezbednosti za zaštitu zdravlja ljudi, životinja i životne sredine **SP 1** Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva **Spa 1** Zbog sprečavanja pojave rezistentnosti, ne primenjivati ovo ili drugo sredstvo za zaštitu bilja koje sadrži aktivne supstance iz grupe sulfunil uree i triazolpirimidini ili slična jedinjenja istog mehanizma selovanja (inhibitor acetolaktat sintetaze (ALS) više od jednom **Spa 2** Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	CAS EC Indeks	količina g/kg	Klasifikacija u skladu CLP/GHS pravilnikom (Službeni glasnik RS br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)	REACH Reg. broj
tribenuron-metil	101200-48-0 401-180-1 607-197-00-9	60,0	Senzib.kože 1; H317 Spec. toks.- JI 2, H373 Vod.živ.sred. -ak.1, H400 Vod.živ.sred. -hron.1, H410	nema podataka
florasulam	145701-23-1 604-488-1 613-230-00-7	20,0	Vod.živ.sred. -ak.1, H400 Vod.živ.sred. -hron.1, H410	nema podataka
natrijum dodecil sulfat	107-21-1 203-473-3 nema podataka	<1,0	Ak. toks. 4, H302 Irit.kože 2, H315 Ošt.oka 1, H318	nema podataka
kaolin	1332-58-7 310-194-1 nema podataka	<1,0	Vod.živ.sred.- hron. 3, H412 Irit.kože 2, H315 Irit.oka 2, H319	nema podataka

Videti Poglavlje 16 za pun tekst skraćenica i navedenih H oznaka

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći

U slučaju nezgode ili ukoliko se osećate loše, odmah potražite pomoć lekara. Po mogućnosti pokazati originalnu etiketu i ovaj bezbedosni list lekaru.

LEVANTO MAX

Bezbedosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 11/24)

Neophodno je pomeriti povređenu osobu iz opasne zone u dobro provetrenu prostoriju ili na svež vazduh. Povređenom odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Ukoliko je pri svesti staviti ga u poluležeći položaj, sa glavom okrenutom na stranu i transportovati do najbliže zdravstvene ustanove.

Mere prve pomoći nakon udisanja

Povređenog izneti na svež vazduh iz zagađenog područja. Položiti u ležeći položaj sa glavom ispod nivoa trupa. Ukoliko je disanje otežano dati kiseonik, a ukoliko povređeni ne diše, primeniti veštačko disanje, a po potrebi i masažu srca. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć lekara.

Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom

Skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Delove tela koji su došli u dodir sa herbicidom isprati velikom količinom vode i sapuna najmanje 15 minuta. Kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe treba oprati. Ako se stanje ne poboljša, potražiti medicinsku pomoć.

Mere prve pomoći nakon dodira sa očima

Otvorene oči, i ispod kapaka, odmah isprati s puno tekuće vode (najmanje 15 minuta) podižući kapke povremeno. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah se obratiti oftalmologu, čak i u odsustvu daljih simptoma.

Mere prve pomoći nakon gutanja

Ako se proguta, otrovanom dati da popije 1 – 2 čaše vode, izazvati povraćanje i obilno isprati želudac. Ukoliko je osoba bez svesti ne davati joj ništa na usta. Odmah se obratiti lekaru. Pri obraćanju lekaru obavezno pokazati etiketu sa ambalaže ili ovaj bezbedosni list sa nazivom i/ili sastavom sredstva za zaštitu bilja. Dalja terapija je simptomatska.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon udisanja

Usled udisanja javlja se iritacija sluzokože duž celog respiratornog trakta i otežano disanje.

Nakon dodira sa kožom

Na mestu kontakta na koži se može javiti crvenilo, svrab. Pri dužem kontaktu sa kožom moguća je pojava reakcije preosetljivosti i/ili hroničnog dermatitisa

Nakon dodira sa očima

Može izazvati crvenilo konjunktiva, edem očnih kapaka, bol u očima, peckanje, suzenje i fotofobija.

Nakon gutanja

Usled peroralnog trovanja javlja se mučnina, gađenje, malaksalost, povraćanje, proliv i glavobolja. U težim slučajevima javlja se žareći bol u guši i duž čitavog digestivnog trakta

4.3. Naznačavanje potrebne hitne pomoći i posebnog tretmana

Lečiti simptomatski. Ne postoji specifičan antidot. U slučaju ozbiljnijih simptoma potražiti savet lekara. Obavezno poneti etiketu sa nazivom i/ili sastavom sredstva za zaštitu bilja.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara

Mere za gašenje požara prilagoditi uslovima sredine.

Sredstva za gašenje požara malih razmera: Vodena magla, alkohol-otporna pena, suva hemijska sredstva ili ugljen-dioksid. Sredstva za gašenje požara velikih razmera: Alkohol-otporna pena ili vodena magla

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Nijedan poznat.

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstanci i smeša

Opasnost od požara

oksidi ugljenika(CO_x), oksidi azota (NO_x) i oksidi sumpora (SO_x).

Opasnost od eksplozije

Ne postoji neoposredna opasnost od eksplozije.

LEVANTO MAX

Bezbedosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 11/24)

Štetni produkti sagorevanja

U slučaju požara, moguć je nastanak opasnih gasova: oksidi ugljenika (CO_x), oksidi azota (NO_x) i oksidi sumpora (SO_x).

5.3. Savet za vatrogasce

Zaštitne mere

Ne udisati dim / gasove koji nastaju prilikom požara ili sagorevanja. Prigušiti gasove/pare/maglu mlazom vodenog prskanja. Odvojeno prikupiti kontaminiranu vodu za gašenje požara. Ne dozvoliti ulazak u kanalizaciju ili površinske vode. Pomeriti neoštećene kontejnere izvan oblasti opasnosti ukoliko je to moguće učiniti na bezbedan način.

Zaštitna oprema

Potpuna zaštitna oprema (šlem, zaštitne čizme i rukavice) i samostalni aparat za disanje sa komprimovanim vazduhom. Zaštitna odeća za vatrogasce (kompletno zaštitno odelo, šlem, rukavice, čizme) moraju biti u skladu sa standardom SRPS EN 469:2015. Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom sa vazduhom pod pritiskom, komplet za zaštitu tela od isijavanja toplote.

Izolovati prostor u kome gori vatra i zabraniti ulaz nepotrebim osobama. Zatvoreni sudovi mogu eksplodirati zbog povećanja pritiska koji se javlja kada su izloženi intenzivnoj toploti ili požaru. Sudovi izloženi intenzivnoj toploti od požara moraju biti hlađeni vodom, kako bi se sprečilo slabljenje ili bušenje sudova. Pomeriti izložene sudove iz oblasti požara, ukoliko je to moguće bez rizika. Obuzdati vodu korišćenu za gašenje požara radi kasnijeg odlaganja.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

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

6.1.1. Uputstva za lica koja nisu pripadnici službe za reagovanje na vanrednu situaciju

Ne udisati gas/dim/paru/sprej. Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom. Ne koračati preko rasutog proizvoda. Odmah evakuisati osoblje na bezbedne lokacije.

Oprema za ličnu zaštitu

Koristite ličnu zaštitnu opremu (Poglavlje 8). Nositi zaštitne rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN 374-1:2007). Nositi zaštitu za oči (SRPS EN 165:2008).

Postupci u slučaju nesreće

Omogućiti dobro provetranje. Evakuisati osoblje na bezbedno područje suprotno od smera vetra. Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način. Zadržati prosut proizvod u tankvanama.

6.1.2. Uputstva za osoblje službe za reagovanje na vanrednu situaciju

Ne intervenisati bez odgovarajuće zaštite opreme.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju. Izgradnjom brana od peska ili sličnog materijala ili kopanjem kanalića sprečiti izlivanje u vode/kanalizaciju ili na propusno tlo. U slučaju zagađivanja vode ili zemlje/tla obavestiti nadležne institucije.

6.3. Mere i materijali za ograničavanje i čišćenje

6.3.1. Za zadržavanje

Zaustaviti razlivanje ako to možete učiniti bez rizika. Prosut proizvod zadržati u tankvanama ili pomoću apsorbujućih materijala tako da se spreči izlivanje u kanalizaciju ili u vodotokove.

6.3.2. Za čišćenje

Proizvod upiti odgovarajućim materijalima (inertnim materijama) odložiti u posebne posude i ukloniti u skladu sa važećim propisima o postupanju sa otpadom.

6.3.3. Ostali podaci

Malo rasipanje: Sprečiti rasipanje proizvoda ukoliko je to moguće bez rizika. Izbegavati vodu za čišćenje zato što korišćena voda mora biti prikupljena i tretirana kao opasan otpad. Koristiti toplu vodu i deterđent za teške uslove rada za čišćenje bilo kojih rezidualnih mrlja na tvrdim površinama. Mala izlivanja na gornjim slojevima zemljišta treba da degradiraju u prirodnim uslovima. Ukoliko nije rastvorljiv u vodi, razliveni proizvod posuti inertnim sredstvom, pokupiti i odložiti u kontejner za sakupljanje otpada. Otpad odlagati preko Operatera za odlaganje opasnog otpada.

Veliko rasipanje: Sprečiti rasipanje proizvoda ukoliko je to moguće bez rizika. Području rasipanja prići sa strane u pravcu vetra. Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju, vodene tokove, podrumne ili zatvorene prostorije.

LEVANTO MAX

Bezbedosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 11/24)

Ograditi i pokupiti prosuti proizvod sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa propisima. Kontaminirani upijajući materijal može predstavljati istu opasnost kao i rasuti proizvod.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte poglavlje 1 za hitne kontakt informacije, poglavlje 7 za pravilno i bezbedno rukovanje i skladištenje, poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi, poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu. Granice izlaganja na radnom mestu, ako su dostupne, navedene su u poglavlju 8.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

7.1.1. Mere zaštite

Mere za sprečavanje požara

Obezbediti dobro provetranje. Izbegavati izlaganje česticama smeše, kao i kontakt sa kožom i očima. Držati udaljeno od izvora toplote, zagrevanja i vlage. Čuvati odvojeno od zapaljivih materijala i goriva. Obezbediti da se proizvod ne nađe u blizini hrane za životinje i useva.

Mere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine

Otvorene posude nakon upotrebe dobro zatvoriti i ostaviti uspravno radi sprečavanja prosipanja.

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Nema podataka.

Ostale mere

Nema podataka.

7.1.2. Savet o opštoj higijeni na radnom mestu

Brinuti o ličnoj higijeni (prati ruke pre odmora i posle rukovanja). Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Sprečiti dodir s kožom i očima. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaska u prostore gde se jede.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

7.2.1. Skladištenje

Skladištiti u skladu sa nacionalnim propisima. Čuvati u dobro zatvorenim, originalnim posudama. Čuvati u hladnoj i dobro provetrenoj prostoriji, izvan uticaja direktne sunčeve svetlosti kada se ne koristi. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Predvideti mere protiv elektrostatičkog naboja. Držati dalje od izvora paljenja i toplote. Zaštititi od vlage.

Smanjiti visinu slaganja u slučajevima kada lokalni uslovi mogu da utiču na čvrstinu ambalaže. Preporučena temperatura skladištenja: 0 - 30°C. Držati proizvod van domašaja dece ili životinja, izvan domašaja nestručnih ili nezaposlenih lica. Ne skladištiti sa oksidansima i bazama.

7.2.2. Ambalažni materijali

Nema dostupnih podataka.

7.2.3. Zahtevi za skladišni prostor i rezervoare

Obezbediti opštu ventilaciju prostorije. Držati u uspravnom položaju.

7.2.4. Saveti za opremanje skladišta

Obezbediti opštu ventilaciju prostorije. Patos skladišta mora biti voodootporan i dizajniran tako da vrši funkciju rezervnog latora.

7.2.5. Dodatne informacije o uslovima skladištenja

Čuvati van domašaja dece i neobaveštenih lica. Ne skladištiti sa hranom, stočnom hranom, đubrivima i semenom.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Sredstvo za zaštitu bilja. Herbicid.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1. Kontrolni parametri

8.1.1. Granične vrednosti izloženosti

LEVANTO MAX

Bezbedosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 11/24)

Ne primenjuje se Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad tokom izlaganja hemijskim supstancama ("Službeni glasnik RS", br. 106/09 i 117/17 i 107/21). Smeša sadrži sastojke sa garaničnim vrednostim izloženosti.

8.1.2. Podaci o aktuelnim postupcima za praćenja izloženosti

Nema podataka.

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Nema podataka.

8.1.4. PNEC vrednosti

Nema podataka.

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nema dostupnih podataka.

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Podaci o tehničkoj kontroli

Preventivne bezbednosne mere

Voditi računa o ličnoj higijeni – prati ruke pre odmora i posle rukovanja. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok radite. Sprečiti dodir sa očima i kožom.

Strukturne / Organizacione / Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1 Zaštita za oči i lice

Nosite sigurnosne naočare sa bočnim štitnicima da biste izbegli povredu izazvanu lebdećim česticama i/ili dodirrom proizvoda sa očima (SRPS EN 166:2008).

8.2.2.2 Zaštita kože ruku

Kod normalne upotrebe nije potrebna. Kod dugotrajnije izloženosti koristiti zaštitne rukavice (SRPS EN ISO 374-1:2021).

Koristiti zaštitne rukavice (od pamuka, gume, prirodnog lateksa, polivinil hlorida PVC i floro kaučuka FKM) u skladu sa standardom SRPS EN 374:2007 (Zaštitne rukavice koje štite od hemikalija i mikroorganizama).

Debljina materijala za rukavice > 0,4 mm. Vreme proboja (maksimalno vreme nošenja) : 480 minuta

Rukovati biocidom sa navučanim rukavicama. Rukavice moraju biti pregledane pre korišćenja. Koristiti adekvatnu tehniku uklanjanja (bez dodira sa spoljnom površinom rukavica) kako bi se izbegao kontakt sa ovim proizvodom. Odlaganje kontaminiranih rukavica nakon upotrebe treba da bude u skladu sa važećim propisima i dobrom praksom. Oprati i osušiti ruke. U slučaju da ponovo želite da koristite rukavice, očistite ih pre skidanja i dobro ih provetrite. Proverite nepropusnost pre upotrebe. Za posebne svrhe, preporučuje se provera otpornosti na hemikalije zaštitnih rukavica.

8.2.2.3 Zaštita kože drugih delova tela

Pamučno zaštitno odelo: kecelja otporna na hemikalije (SRPS EN 14605) i zatvorena obuća (SRPS EN ISO 20345:2013-1/2016).

8.2.2.4 Zaštita disajnih organa

Nosite aparat za disanje. Uređaj za filtriranje čestica, tip filtera P3 (SRPS EN 143:2008). Ukoliko je respirator jedini vid zaštite, koristiti respirator sa vazduhom koji pokriva celo lice.

8.2.2.5 Zaštita od termičkih opasnosti

Nema podataka.

8.2.3. Podaci o kontroli izloženosti životne sredine

Mere za sprečavanje izloženosti supstanci/smeši

Nema podataka.

Strukturne mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

Organizacione mere za sprečavanje izloženosti

LEVANTO MAX

Bezbedosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 11/24)

Nema podataka.

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Nema podataka.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

-	Fizičko stanje:	Čvrsto (vododisperzilne granule-WG)
-	Boja:	Svetlo smeđa
-	Miris:	Nema podataka
-	Prag mirisa	Nema podataka.
-	Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema podataka.
-	Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema podataka.
-	Zapaljivost	Nije zapaljiv
-	Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema podataka.
-	Tačka paljenja	Nema podataka
-	Temperatura samopaljenja	Nema podataka.
-	Temperatura raspadanje	Nema podataka.
-	pH vrednost	6,5
-	Koncentracija rastvora pH vrednosti	Nema podataka.
-	Viskozitet, kinematička	Nema podataka.
-	Rastvorljivost	Nema podataka.
-	Koeficijent raspodele n-oktanol/voda	Nema podataka.
-	Napon pare	Nema podataka.
-	Gustina pare	Nema podataka.
-	Relativna gustina	0,695 g/ml
-	Karakteristike čestica	Nema podataka.

9.2. Ostali podaci

-	Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti	Nema podataka.
-	Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan. Proizvod nije samozapaljiv.
-	Oksidujuća svojstva	Nije oksidujuće.
-	Ostale bezbednosne karakteristike:	Nema podataka.
-	Napomene:	Nema podataka.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija kada se rukuje i skladišti u skladu sa uputstvom za upotrebu.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pri normalnoj upotrebi i poštovanju uputstva za rad/ korišćenje /čuvanje (skladištenje).

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema mogućnosti nastanka opasnih reakcija pri propisanim uslovima korišćenja i skladištenja.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Poštovati uputstva za upotrebu i skladištenje. Temperature ispod 0°C i iznad 30°C.

LEVANTO MAX

Bezbedosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 11/24)

10.5. Nekompatibilni materijali

Jaki oksidansi, baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pri normalnoj upotrebi ne očekuju se opasni proizvodi raspadanja. U slučaju požara i visokih temperatura može doći do razvijanja oksida ugljenika (CO_x), oksida azota (NO_x), oksidi sumpora (SO_x).

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

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

Akutna toksičnost

Hemijski naziv	CAS br.	Doza Put izlaganja	Vrsta Metoda
tribenuron-metil	79622-59-6	LD50 >5000 mg/kg tt; oralno	pacov
		LD50 >5000 mg/kg tt ; dermalno	pacov
		LD50 (4h) >6 mg/l ; inhalaciono	pacov
florasulam	145701-23-1	LD50 >5000 mg/kg tt; oralno	pacov
		LD50 2000 mg/kg tt ; dermalno	pacov
		LD50 (4h) > 5 mg/l ; inhalaciono	pacov

Korozija kože / iritacija kože

Nije iritans kože. (na osnovu osobina sastojaka).

Teško oštećenje oka / iritacija oka

Nije korozivan. (na osnovu osobina sastojaka).

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Senzibilizacija kože kategorija 1.

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podaci o verovatnim putevima izlaganja i efekti hemikalije za svaki mogući put izlaganja

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Podaci o akutnim i hroničnim efektima izlaganja hemikaliji na zdravlje ljudi, uključujući i podatak da li se nakon kratkotrajnog ili dužeg izlaganja mogu očekivati odloženi ili trenutni efekti

Nema dostupnih podataka za sastojke.

Podaci o interaktivnim efektima

Nema dostupnih podataka za sastojke.

LEVANTO MAX

Bezbedosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbedosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 11/24)

Odsustvo određenih podataka

Nema dostupnih podataka.

Ostali podaci

Nisu rađena eksperimentalna istraživanja proizvoda. Date informacije su zasnovane na našem poznavanju sastojaka i klasifikacija je urađena pomoću proračuna.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja

Ostali podaci

Nema podataka.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Proizvod je klasifikovan kao toksičan za vodene organizme

12.1.1. Akutna toksičnost za vodene organizme

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Akutno 1, H400 Veoma toksično po živi svet u vodi

tribenuron-metil	CAS: 79622-59-6
Za organizme u vodi:	
Akutna toksičnost za ribe	Akutna LC ₅₀ (96 h) <i>Onchorhynchus mykiss</i> 738 mg/l Akutna LC ₅₀ (96 h) <i>Lepomis macrochirus</i> >1000 mg/l Akutna LC ₅₀ (96 h) <i>Cyprinus carpio</i> 289 mg/l
Toksičnost za vodene beskičmenjake:	Akutna C ₅₀ (48 h), <i>Daphnia magna</i> >894 mg/l
Toksičnost za alge:	Akutna EC ₅₀ (72 h): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 0,068 mg/l Akutna LC ₅₀ (48 h): <i>Lemna minor</i> : 0,0037 mg/l
za biljke i kopnene životinje:	
Za organizme u zemlji: kišne gliste	Akutna LC ₅₀ (14d) <i>Eisenia foetida</i> >1000 mg/kg
Toksičnost za pčele:	Akutna LC ₅₀ (oralna): >186 µg/pčela
Toksičnost za ptice:	Akutna LD ₅₀ , <i>Colinus virginianus</i> : > 2250 mg/kg
florasulam	CAS: 145701-23-1
Za organizme u vodi:	
Akutna toksičnost za ribe	Akutna LC ₅₀ (96 h) <i>Onchorhynchus mykiss</i> >100 mg/l
Toksičnost za vodene beskičmenjake:	Akutna C ₅₀ (48 h), <i>Daphnia magna</i> 292mg/l
Toksičnost za alge:	Akutna EC ₅₀ (72 h): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> : 0,00894 mg/l Akutna LC ₅₀ (48 h): <i>Lemna spp.r.</i> : 0,001 mg/l
za biljke i kopnene životinje:	
Za organizme u zemlji: kišne gliste	Akutna LC ₅₀ (14d) <i>Eisenia foetida</i> >1320 mg/kg,
Toksičnost za pčele:	Akutna LC ₅₀ (oralna): >100 µg/pčela
Toksičnost za ptice:	nema dostupnih podataka

12.1.2. Hronična toksičnost za vodene organizme

Opasnost po vodenu životnu sredinu, Hronično 1, H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

12.2.1. Perzistentnost

Nije perzistentan.

12.2.2. Razgradljivost

12.3. Potencijal bioakumulacije

12.3.1. Koeficijent raspodele

LEVANTO MAX

Bezbedosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 11/24)

Nisu dostupne relevantne informacije

12.3.2. Faktor biokoncentracije

Smeša ne sadrži bioakumulativne sastojke

12.4. Mobilnost u zemljištu

12.4.1. Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

Nije mobilan.

12.4.2. Površinski napon

Nema podataka.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Procena nije izrađena. Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume/ vPvB kriterijume. Ovaj proizvod ne sadrži supstancu koja ima svojstva ometanja endokrinog sistema kod organizama koji nisu ciljni jer nijedna komponenta ne ispunjava kriterijume.

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Smeša ne sadrži supstance koje poseduje svojstva endokrinih poremećaja, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%.

12.7. Ostali štetni efekti

Nema podataka.

Dodatni podaci

Ne dopustiti izlivanje u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

13.1. Metode tretmana otpada

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže

Proizvod - odredbe propisa kojima se uređuje otpad

Zbrinuti u skladu sa Zakonom o otpadu. Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. zakon i 35/23): predati operateru za sakupljanje, za uklanjanje i preradu otpada.

Ambalaža - odredbe propisa kojima se uređuje otpad

Potpuno ispražnjenu ambalažu ukloniti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18-dr. zakon).

Preporučeni indeksni broj otpada: nema podataka

13.1.2. Posude za tretman otpada i metode tretmana otpada

Kontaminiranu ambalažu koja sadrži ostatke proizvoda tretirati na isti način kao i proizvod. Ne koristiti dvaput prazne posude

13.1.3. Mogućnost ispuštanja u kanalizacioni sistem

Sprečiti ispuštanje u kanalizacioni sistem Zabranjeno je odlaganje u reke i kanale.

13.1.4. Fizička i hemijska svojstva koja mogu uticati na izbor tretmana otpada

Nema podataka.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

14.1. UN broj

UN3077

14.2. UN naziv u transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID : U skladu s propisima o transportu, teret je klasifikovan kao opasan.

Čvrste supstance štetne za životnu sredinu (sadrži tribenuron-metil, florasulam)

LEVANTO MAX

Bezbedosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 11/24)

SOLID SUBSTANCE - HARMFUL FOR THE ENVIRONMENT, N.O.S. (Contains TRIBENURON-METHYL, FLORASULAM)

14.3. Klasa opasnosti u transportu

9



14.4. Grupa pakovanja

III

14.5. Opasnost po životnu sredinu

ADR/RID: Opasno po životnu sredinu
IMDG: Zagađivač mora: ne
IATA: Opasno po vodenu životnu sredinu



14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID : Nema dostupnih podataka

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

nije primenjivo

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)
- Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br.36/09, 88/10, 14/16, 95/18-dr. zakon i 35/23)
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br.36/09 i 95/18-dr. zakon)
- Zakon o transportu opasne robe (Sl.glasnik RS, br. 104/2016, 83/2018 i 95/2018-dr.zakon i 10/19-dr.zakon)
- Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Službeni glasnik RS br.23/20)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Službeni glasnik RS, br. 106/09, 117/17 i 107/21)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br.11/24)
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci (Službeni glasnik RS br. 41/23)
- Sadržaja VOC u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Službeni glasnik RS" br. 90/13, 25/15, 2/16, 44/17, 36/18, 9/20 i 57/22) - nije primenjivo

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena bezbednosti hemikalije.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Izmene u bezbednosnom listu

Istorija izmena bezbednosnog lista			
Poglavlje/podpoglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
nije primenjivo	nije primenjivo	nije primenjivo	nije primenjivo

LEVANTO MAX

Bezbedosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 11/24)

Legenda / Objašnjenje svih skraćenica i akronima korišćenih u bezbednosnom listu

ATE - procenjena vrednost akutne toksičnosti
ADR - Sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ADN - Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima
CLP - Uredba o klasifikaciji, pakovanju i obeležavanju; Evropska regulativa 1272/2008
CAS - identifikacioni broj supstanci koja je publikovana u naučnoj literaturi i uneta u CAS registar
DMEL - izvedena doza s minimalnim efektom
DNEL - izvedena doza bez efekta
EC - broj, t.j. EINECS, ELINCS
EC50 - Polovina maksimalne efektivne koncentracije
ECHA - Evropska agencija za hemikalije
EINECS - Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EN - Evropski standard
EU - Evropska Unija
GHS - Globalno harmonizovani sistem
IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj
IATA DGR - Propis za prevoz opasne robe Internacionalne asocijacije aviotransporta.
IC50 - Koncentracija imobilizacije na 50% testiranog stanovništva
IMDG - Međunarodni transport opasnog tereta pomorskim brodovima
IMO - Međunarodna organizacija za pomorsku plovību
Indeks - identifikacioni broj supstance kojim je svaka supstanca u SKS numerisana na osnovu atomskog broja elementa
ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju
LC50 - letalna koncentracija koja će usmrtiti 50% testirane populacije
LD50 - srednja smrtna doza
OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
PBT - perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca
REACH - Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenje hemikalija
RID - Pravilnik o međunarodnom železničkom transportu opasnih tereta
TWA STEL - Granica izlaganja u kratkom roku.
UN - Ujedinjene nacije
vPvB - veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Klase i kategorije opasnosti - pregled skraćenica iz Poglavlja 2 i 3

Ak. toks. = Akutna toksičnost, kategorija
Ošt. oka = Teško oštećenje oka, kategorija
Irit. oka = Iritacija oka, kategorija
Irit. kože = Iritacija kože, kategorija
Senzib. kože = Senzibilizacija kože, kategorija
Spec. toks. VI- 3= Specifična toksičnost za ciljni organ, višekratna izloženost, kategorija
Vod.živ.sred. -ak. = Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija
Vod.živ.sred. -hron. = Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija

Spisak relevantnih obaveštenja o opasnosti i obaveštenja o merama predostrožnosti

Obaveštenja o opasnosti - Pregled H oznaka iz Poglavlja 2 i 3

H302 Štetno ako se proguta
H315 Izaziva iritaciju kože
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319 Dovodi do jake iritacije oka
H400 Veoma toksično po živi svet u vodi
H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

Obaveštenja o merama predostrožnosti - Pregled P oznaka iz Poglavlja 2

P260 Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej
P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode
P314 Potražiti medicinski savet/posmatranje ako se ne osećate dobro
P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na predviđena mesta za opasan otpad u skladu sa nacionalnim propisima
EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

LEVANTO MAX

Bezbedosni list

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Službeni glasnik RS", br. 11/24)

Osnovna literatura i izvori podataka za izradu bezbednosnog lista

Bezbedosni list dobavljača

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

Korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju

Metode za procenu podataka korišćene u svrhu klasifikacije smeše u skladu sa Pravilnikom o KPOO GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl.glasnik RS" br. 105/13, 52/17, 21/19 i 40/23)

Senzib.kože 1	H317	Metoda proračuna
Spev. toks. - VI 2	H373	Metoda proračuna
Vod.živ.sred. Ak. - 1	H400	Metoda proračuna
Vod. živ.sred. Hron. - 1	H410	Metoda proračuna

Sadržani podaci zasnivaju se na našem sadašnjem nivou znanja i iskustva i odnose se na proizvod u stanju u kome je isporučen. Namena informacija je opis proizvoda u vezi sa zdravstvenim, bezbedosnim potrebama i zahtevima životne sredine. Kupac proizvoda je dužan da se upozna sa zakonskim odredbama i upotrebi proizvoda, te da ih poštuje.

KRAJ BEZBEDNOSNOG LISTA