

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	LEIMAY S				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.08.2022	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda	
	Trgovačko ime:	LEIMAY S
	Kemijsko ime:	Amisulbrom 200 g/L
	Kataloški broj:	-
	UFI broj:	TGC0-8NKV-Q002-6D7Y
	Oblik:	Tip formulacije: koncentrat za suspenziju (SC).
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za zaštitu bilja (fungicid).
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	Nissan Chemical Europe S.A.S.
	Adresa:	Parc d'affaires de Crecy 10A rue de la Voie Lactée, 69370 St-Didier-au Mont-d'or, Francuska
	Telefon:	+33 (0)4 37 64 40 20
	Faks:	-
	e-mail odgovorne osobe:	Mr. Hitoshi Ureda
	Nacionalni kontakt:	Konzalting za pesticide d.o.o., Ruđera Boškovića 21, Mošćenica, 44250 Petrinja, Tel. +385 44 733 244 c.pesticides@gmail.com
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja	
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112
	Broj telefona za medicinske informacije:	01-23-48-342
	Ostali podaci:	-

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Nadraž. Oka 2	H319
	Karc. 2	H351
	Ak. toks. vod. okol. 1	H400
	Kron. toks. vod. okol. 1	H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti	

Datum: 25.08.2022.

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-3829


SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	LEIMAY S				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.08.2022	Izdanje broj:	1

*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označivanja

Identifikacija proizvoda:	LEIMAY S
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 - Čuvati izvan dohvata djece. P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči i zaštitu za lice. P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. P308+P313 - U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet ili pomoć liječnika. P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.
Dodatni podaci o opasnostima:	EUH401 – Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u Mjerama zaštite okoliša. SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.

2.3. Ostale opasnosti

--	--

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

Datum: 25.08.2022.

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-3829

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 15

Trgovačko ime:	LEIMAY S		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.08.2022
		Izdanje broj:	1

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
348635-87-0 -/ -	-	17,7 %	Amisulbrom (3-(3-bromo-6-fluoro-2-metilindol-1-ilsulfonil)-N,N-dimetil-1,2,4-triazol-1-sulfonamid	Karc.2 H351 Nadraž koža 2 H319 Ak. toks. vod. okol. 1 H400 (M=10) Kron. toks. vod. okol. 1, H410 (M=10)
110615-47-9/-	01-2119489418- 23-0004	<20%	Alkil poliglukozid polimer, vodena otopina	Ozlj.oka 1 H318

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi.
	Nakon udisanja:	Udisanje izmaglice škropiva: Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta.
	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom čiste vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmaknu kapci. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon gutanja:	Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	vidi pododjeljak 8.2.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Može nadražiti dišne puteve.
	Nakon dodira s kožom:	Može nadražiti kožu.
	Nakon dodira s očima:	Može nadražiti oči.
	Nakon gutanja:	Ako se proguta mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Antidot: nije poznat. Liječenje je simptomatsko.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

Datum: 25.08.2022.

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-3829

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	LEIMAY S		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.08.2022
		Izdanje broj:	1

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena, ugljikov dioksid, prah, vodena magla.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz uz veliku količinu vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	U požaru mogu nastati: CO _x , NO _x , oksidi sumpora i halogeni spojevi.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	<p>Osigurati mjesto požara, ukloniti sve prisutne osobe na sigurno, ne poduzimati ništa ako postoji osobni rizik, ili ako osobe nisu obučene za takve situacije. Izbjegavati dodir s kožom i očima, ne nositi kontaktne leće. Ako je moguće, ukloniti spremnike iz ugroženog prostora. Ne skupljati rasuti proizvod mlaznicama i vodom pod pritiskom. Ugrožene, a neoštećene/neotvorene spremnike hladiti vodenom maglom. Onečišćenu vodu nastalu gašenjem sakupiti, ne smije dospjeti u kanalizaciju i otpadne vode i zbrinuti ju kao opasni otpad.</p> <p>Izbjegavati udisanje štetnih plinova nastalih u požaru.</p> <p>Posebna oprema za vatrogasce:</p> <p>Vatrogasci moraju koristiti standardnu opremu i samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline.</p>	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA		
6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja	
6.1.1.	Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje	
	Zaštitna oprema:	Navedena u pododjeljku 8.2.2.
	Postupci sprječavanja nesreće:	Ne poduzimati aktivnosti ukoliko postoji osobni rizik ili ako osobe nisu obučene za takve slučajeve. Udaljiti sve nezaštićene osobe iz ugroženog prostora. Ne hodati po razlivenom materijalu i ne dirati ga.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ako ima izloženih ili osoba s povredama, primijeniti mjere prve pomoći (Odjeljak 4.1.).
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi osobna zaštitna sredstva navedena u pododjeljku 8.2.2 .	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	<p>Spriječiti da razliveni materijal dospije u podzemne/površinske vode, kanalizaciju i tlo. Ne dozvoliti pristup osobama ni životinjama u onečišćeni prostor.</p> <p>U slučaju ispuštene veće količine u okoliš, odmah obavijestiti nadležnu službu na 112.</p>	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Pijesak, zemlja, i sl.

Datum: 25.08.2022.

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-3829

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	LEIMAY S		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.08.2022
		Izdanje broj:	1

6.3.2.	Za čišćenje:	<p>Manje onečišćenje: Ukloniti spremnike iz onečišćenog prostora. Posuti razliveni materijal jednim od adsorbensa (pijesak, silika-gel, sintetski SiO₂, univerzalni adsorbens), pokupiti u označeni spremnik i zbrinuti kao opasni otpad.</p> <p>Veće onečišćenje: Ukloniti neoštećene spremnike iz onečišćenog prostora. Prepumpati razliveni materijal u označeni spremnik i zbrinuti kao opasni otpad. Ostatak posuti adsorbensom, pokupiti i zbrinuti kao opasni otpad. Onečišćenu površinu oprati vodom i vodu od pranja sakupiti i zbrinuti kao opasni otpad. Spriječiti da razliveni materijal dospije u kanalizaciju, vodotokove, podrume ili u slabo dostupne prostore.</p>
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljak 1: za slučaj hitne intervencije, Odjeljak 4: za mjere prve pomoći; pododjeljak 8.2.2.: za osobna zaštitna sredstva, Odjeljak 13: za odlaganje otpadnog materijala i ambalaže.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Nema posebnih mjera.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema posebnih mjera.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne ispuštati u okoliš
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Izbjegavati dodir s kožom i očima. Ne smije se jesti, piti niti pušiti u prostoru gdje se proizvod skladišti ili koristi. Skinuti radno odijelo i osobna zaštitna sredstva prije ulaska u prostor gdje se jede. Prije jela ili pušenja na pauzi, obavezno oprati ruke i lice. Nakon rukovanja s proizvodom, oprati sve dijelove tijela koji su mogli doći u dodir s proizvodom.	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, u posebnoj prostoriji, pod ključem, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje i drugih proizvoda te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo zaštititi od smrzavanja.
	Materijali za spremnike:	Samo izvorna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Načeti spremnici moraju biti dobro zatvoreni i uspravno skladišteni.

Datum: 25.08.2022.

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-3829

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	LEIMAY S				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.08.2022	Izdanje broj:	1

	Savjeti za opremanje skladišta:	Osigurati na radnom mjestu mogućnost brzog pristupa ispiranju očiju i kože vodom (slavine, fontanice, tuševi i sl.)
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Ne skladištiti u blizini inkompatibilnih materijala.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Fungicid namijenjen za profesionalnu upotrebu u poljodjelstvu. Koristiti samo za svrhe i u koncentracijama navedenim u Uputi za upotrebu. Rukovanje prilikom primjene: Posebne mjere nisu potrebne, primijeniti osobna zaštitna sredstva (navedena u Pododjeljku 8.2.2.).
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Amisulbrom	348635-87-0	-	-	-

Naziv tvari:

EC broj: - CAS broj: -

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu **PNEC**

Datum: 25.08.2022.

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-3829

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	LEIMAY S				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.08.2022	Izdanje broj:	1

Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Hranidbeni lanac	Nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	Nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	Nema podataka
Zrak	Nema podataka
8.2. Nadzor nad izloženošću	
8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji	
Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	U prostoru gdje se vrši tretiranje, ili u prostoru gdje se rukuje proizvodom obavezna je upotreba osobnih zaštitnih sredstava. Nakon rukovanja s proizvodom, obavezno oprati sve dijelove tijela koji su mogli biti izloženi. Ne pušiti, ne jesti i ne piti za vrijeme rada s proizvodom.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Pri rukovanju proizvodom u zatvorenom prostoru je obavezna odgovarajuća ventilacija i dostupnost tuševa i ispiralica za oči. Za primjenu proizvoda koristiti odgovarajuću i ispravnu opremu.
8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema	
8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Štitnik za lice ili zaštitne naočale koje naliježu na lice (HRN EN 166). Izbjegavati upotrebu kontaktnih leća.
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku:	Rukavice otporne na kemikalije (nitrilna guma, debljine 0,40 mm, minimalne duljine 30-35 cm), (HRN EN ISO 374).
Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti nepromočivu radnu odjeću koja pokriva cijelo tijelo (HRN EN ISO 13688) i pregaču otpornu na kemikalije i koja ne skuplja prašinu, a ispod nepromočive odjeće pamučno odijelo dugih rukava i nogavica, radne cipele otporne na kemikalije (HRN EN 13832).
8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava:	Prilikom primjene i nastajanja aerosola: maska (HRN EN 136) za zaštitu od organskih para i aerosola, s kombiniranim filterom „A2-P“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4. Toplinske opasnosti:	-
8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša	

Datum: 25.08.2022.

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-3829

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	LEIMAY S		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.08.2022
		Izdanje broj:	1

Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Izbjegavati onečišćenje okoliša – poštivati sigurnosne zaštitne zone navedene u Uputi za upotrebu
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Kontrolirati ispušte ventiliranih prostora na sadržaj proizvoda i poštivati propise o emisijama u atmosferu. Primjenu sredstva provoditi s ispravnom i odgovarajućom opremom. Oprema treba biti kontrolirana i sa važećom potvrdom o ispravnosti.
---	---

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima			
		Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:		Tekućina	
Boja:		Bijela	
Miris/prag mirisa:		Bez karakterističnog mirisa	
Talište/ledište:		Nije određeno	
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:		Proizvod provri na 102 °C	
Zapaljivost:		Nema podataka	
Donja i gornja granica eksplozivnosti:		Nema podataka	
Plamište:		Iznad 102 °C	
Temperatura samozapaljenja:		>400 °C	
Temperatura raspadanja:		Nema podataka	
pH:		8,1 (1 % u vodi, 20 °)	
Kinematička viskoznost:		120 do 3000 mPa.s (20°C) - 50 do 2000 mPa.s (40°C)	
Topljivost(i):		suspendira u vodi (amisulbrom :0,11 mg/L na 20 °C)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):		Log Pow = 4.4	
Tlak pare:		1,8 x 10 ⁻⁸ Pa at 25°C (amisulbrom)	
Gustoća i/ili relativna gustoća:		1,13 (20 °C)	
Relativna gustoća pare:		Nema podataka	
Svojstva čestica:		Nema podataka	
9.2. Ostale informacije			

Datum: 25.08.2022.

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-3829

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	LEIMAY S				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.08.2022	Izdanje broj:	1

Površinski napon: 29 (koncentrirano) 40 (razrijeđeno) mN/m (20°c)
--

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan min. 2god. pri normalnim uvjetima temperature i pritiska.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pod normalnim uvjetima skladištenja i upotrebe nema opasnih reakcija.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Nestabilan pri ekstremnim pH i temperaturama i pri izloženosti UV zračenju.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jake lužine, kiseline i jaki oksidansi kao što su klorati, nitrati, peroksidi.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U požaru mogu nastati CO _x , NO _x , oksidi sumpora i halogeni spojevi

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1.	Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008				
Akutna toksičnost:					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD ₅₀	-	> 5000 mg/kg (LEIMAY S)
Dodir s kožom:	-	štakor	LD ₅₀	-	> 2000 mg/kg (LEIMAY S)
Udisanje:	-	štakor	LC ₅₀	4 sata	> 6,4 mg/L (LEIMAY S)
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
Specifični učinci			Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	-		-	-	
Dodir s kožom:	-		-	-	
Udisanje:	-		-	-	
Opasnost od aspiracije: -					
Nadraživanje i nagrizanje:					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	-	Ne nadražuje kožu	-	LEIMAY S

Datum: 25.08.2022.

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-3829

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	LEIMAY S				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.08.2022	Izdanje broj:	1

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	Kunić	Nadražuje oči	-	LEIMAY S
--	---	-------	---------------	---	----------

Preosjetljivost

Dodir s kožom: (zamorac): Ne uzrokuje preosjetljivost (Test Buehler 9 primjena)

Udisanje: Nema podataka

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje: Nema podataka

Dodir s kožom: Nema podataka

Udisanje: Nema podataka

Dodir s očima: Nema podataka

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	-	-	Nema podataka
Subakutno kožom	-	-	Nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	Nema podataka
Subkronično na usta	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	Nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	-	-	Nema podataka
Kronično kožom	-	-	Nema podataka
Kronično udisanjem	-	-	Nema podataka

Datum: 25.08.2022.

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-3829

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	LEIMAY S				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.08.2022	Izdanje broj:	1

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Štakor, miš: može uzrokovati tumore na jetri.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nije genotoksičan
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nije mutagen
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Može uzrokovati sekundarno smanjenje plodnosti smanjenjem funkcije jajnika. Mogućnost histopatoloških problema u jajniku.
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Sumnja se da LEIMAY S može uzrokovati rak.
11.2. Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:	
Nema podataka	
11.2.2. Ostale informacije:	
Podaci o vjerojatnim načinima izlaganja: Kako se ovaj proizvod koristi kao škropivo u poljoprivredi, najvjerojatniji načini izlaganja su dermalni i / ili inhalacijom.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	<i>Cyprinus carpio</i>	-	12 mg/L	GACHINKO
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	0,25 mg/L	GACHINKO
Alge	EbC ₅₀	72sata	<i>Selenastrum capricornutum</i>	-	0,24 mg /L	GACHINKO
Ostali organizmi	LD ₅₀	-	Ptice, prepelica	-	>2000 mg/kg	Amisulbrom
	LD ₅₀	-	<i>Apis mellifera</i>)	oralno	>100 µg/pčeli	Amisulbrom
	LC ₅₀	-	<i>Apis mellifera</i>)	kontaktno	>1000 mg/ kg tla	Amisulbrom
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	21 dan	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

Datum: 25.08.2022.

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-3829

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	LEIMAY S				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.08.2022	Izdanje broj:	1

12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	-		
Slatka voda	106,1 dana 87,1 dana 7 dana	-	-	Hidroliza	-pH 4 (20°C) -pH 7 (20°C) -pH9 (20°C)	
Zrak	-	-	-	-		
Tlo	-	-	-	-		
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	Slabo biorazgrdiv		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
4,4	-	-	-	-	-	-
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
176	-	-	-	-		
Kronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	-	-	-	-	-
12.4. Pokretljivost u tlu						
Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:						
Kfoc : 8156 – 4423 (Amisulbrom je vrlo malo pokretljiv u tlu, pokazuje umjerenu do visoku perzistentnost u tlu).						
Površinska napetost:						

Datum: 25.08.2022.

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-3829

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	LEIMAY S				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.08.2022	Izdanje broj:	1

	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	-	-	-	-	-
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.		log Pow	Hlapljivost	Metoda Napomena
Tlo-voda	-		-	-	-
Voda-zrak	-		-	-	-
Tlo-zrak	-		-	-	-
12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
Proizvod ne sadrži spojeve koji se smatraju da su PBT ili vPvB.					
12.6. Svojstva endokrine disrupcije					
Nema podataka					
12.7. Ostali štetni učinci					
Nisu poznati					
ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE					
13.1. Metode obrade otpada					
Ostaci proizvoda i prazna ambalaža su opasni otpad.					
13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:					
Termička obrada ili odlaganje. O zbrinjavanju se brine pravna osoba ovlaštena za sakupljanje opasnog otpada.					
13.1.2. Ključni broj otpada:					
02 01 08* (otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari). 15 01 10* (ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima).					
13.1.3. Načini obrade otpada:					
-					
13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:					
Ne smije se odlagati u kanalizaciju.					

Datum: 25.08.2022.

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-3829

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	LEIMAY S				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.08.2022	Izdanje broj:	1

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:	-
13.1.6.	Relevantni propisi:	Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21) Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/015, 78/16, 116/17, 14/20) i Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15).

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR, RID, IMDG)		
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj:	3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (sadrži amisulbrom)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9
14.4.	Skupina pakiranja:	III
14.5.	Opasnosti za okoliš:	ADR/RID): Opasno za okoliš (IMDG):Zagađivač za more
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema posebnih mjera
Dodatne informacije:		-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu	
	EU uredbe	
	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	Uredba (EZ) br. 1272/2008.
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21) Zakon o kemikalijama, Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, (NN 1/21), Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN, br. 88/2015) i Pravilnik o katalogu otpada (NN, br.90/2015).
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	-	

Datum: 25.08.2022.

Klasa: 351-01/22-10/1

Ur.broj: 381-10-104-22-3829

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	LEIMAY S				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	22.08.2022	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -
16.2.	Skraćenice: Karc. 2: Karcinogenost 2. kategorije Nadraž. koža 2: Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Ozlj. oka 1: Teška ozljeda oka 1. kategorije opasnosti Ak. toks. vod. okol.1: Opasno za vodeni okoliš, akutno, 1. kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol.1: Opasno za vodeni okoliš, kronično, 1. kategorija opasnosti
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka: -Rješenje o registraciji proizvoda LEIMAY S, br. UP/I-320-20/22-03/123 od 28.07.2022.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP
Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)
H:	H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:
16.7.	Daljnje obavijesti:

Datum: 25.08.2022.

Klasa: 351-01/22-10/1
Ur.broj: 381-10-104-22-3829