

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

Stranica 1 od 15

Trgovačko ime:	LEGADO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.05.2023.	Izdanje broj:	2


ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: LEGADO
	Kemijsko ime: Azoksistrobin 250 g/l,
	Kataloški broj: -
	UFI broj: -
	Oblik: 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: Industrias AFRASA, S.A.
	Adresa: c/.Ciudad de Sevilla 53, 45988 Pol. Ind. Fuente del Jarro. Paterna. VALENCIA (SPAIN)
	Telefon: 0034 (96) 132 17 00
	Faks: 0034 (96) 132 17 16
	e-mail odgovorne osobe: afrasa@afrasa.es www.afrasa.es
	Nacionalni kontakt: Konzalting za pesticide d.o.o., R. Boškovića 21, 44253 Mošćenica, tel: +385 44 733244; e-mail: darko.racan@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*:
	Ak. toks. vod. okol. 1 H400
	Kron. toks. vod. okol. 1. H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja

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

Stranica 2 od 15

Trgovačko ime:	LEGADO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.05.2023.	Izdanje broj:	2

Identifikacija proizvoda:	LEGADO
Identifikacijski broj:	-
Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	 GHS09
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	<p>P102 - Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P201 - Prije uporabe pribaviti posebne upute.</p> <p>P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš</p> <p>P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.</p>
Dodatni podaci o opasnostima:	<p>EUH401 - Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</p> <p>EUH208 - Sadrži 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Može izazvati alergijsku reakciju.</p> <p>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.</p> <p>SPa 1: Zbog sprječavanja pojave rezistentnosti, ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo koje sadrži azoksistrobin ili aktivnu tvar istog mehanizma djelovanja (strobilurini) više od 1 puta na žitaricama, 2 puta na rajčici i 3 puta na salatnom krastavcu, krastavcu za preradu (kornišonu), tikvici, dinji, tikvi i lubenici.</p> <p>SPo: Kod primjene u zaštićenom prostoru, obavezno je nošenje zaštitne odjeće i zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom.</p> <p>SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.</p>
2.3.	Ostale opasnosti
	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
------------------------------	------------------------------------	-------------------------	-----	--

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-2427

Datum: 05.06.2023.

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

Stranica 4 od 15

Trgovačko ime:	LEGADO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.05.2023.	Izdanje broj:	2

	Nakon dodira s očima:	Može nadražiti oči.
	Nakon gutanja:	Ako se proguta mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost, kašalj, otežano disanje.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena, ugljikov dioksid, prah, raspršena voda.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz (rizik od zagađenja okoline).
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	U požaru mogu nastati: CO _x , NO _x . plinoviti HCl i Cl ₂
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 razliveni proizvod mlaznicama i vodom pod pritiskom. Ugrožene, a neoštećene/neoštetene spremnike hladiti vodenom maglom. Onečišćenu vodu nastalu gašenjem sakupiti 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:	
	Prije ulaska u kontaminirani prostor obučiti zaštitnu opremu. Nositi osobna zaštitna sredstva navedena u pododjeljku 8.2.2.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	

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

Stranica 5 od 15

Trgovačko ime:	LEGADO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.05.2023.	Izdanje broj:	2

	Sprječiti da razliveni materijal dospije u podzemne/površinske vode, kanalizaciju i tlo. Ne dozvoliti pristup osobama ni životinjama u onečišćeni prostor. U slučaju ispuštene veće količine u okoliš, odmah obavijestiti nadležnu službu na 112.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepjivanje:	Pijesak, zemlja, i sl.
6.3.2.	Za čišćenje:	Razliveno sredstvo prepumpati u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminiranu površinu dobro oprati vodom i deterdžentom, koju također treba odložiti u spremnik sa otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju prepumpati u odgovarajući spremnik. Ostatke posuti adsorbensom i skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod oprati vodom i deterdžentom, vodu od pranja pokupiti i tretirati ju kao opasan otpad. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.
6.3.3.	Ostale informacije:	-
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Odjeljak 1: za slučaj hitne intervencije, 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:	Nema posebnih mjera.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
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, zaštićen od sunčevih zraka i vlage, na prozračnom mjestu, u posebnoj prostoriji odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja.
	Materijali za spremnike:	Samo izvorna ambalaža proizvođača.

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

Stranica 6 od 15

Trgovačko ime:	LEGADO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.05.2023.	Izdanje broj:	2

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Načeti spremnici moraju biti dobro zatvoreni.
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. Skladištiti u nepropusnim tank-vanama.
7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Specifična upotreba: fungicid za upotrebu u poljodjelstvu. Koristiti samo za svrhe i u koncentracijama navedenim u Uputi za upotrebu.
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	
azoksistrobin	131860-33-8	-	-	-
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, nagrzanje:				
Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
PNEC				

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-2427

Datum: 05.06.2023.

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

Stranica 7 od 15

Trgovačko ime:	LEGADO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.05.2023.	Izdanje broj:	2

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
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 s proizvodom obavezna je upotreba osobnih zaštitnih sredstava. U zatvorenom prostoru je obavezna odgovarajuća ventilacija.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	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, PVC ili ostali plastični materijali, debljine 0,40 mm, (HRN EN 374)).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti radnu odjeću koja pokriva cijelo tijelo (HRN EN ISO 13688) i radne cipele otporne na kemikalije (HRN EN 13832). Ukoliko se odijelo onečisti proizvodom, odmah ga zamijeniti. Korištenu zaštitnu odjeću oprati prije ponovne upotrebe. Ukoliko se ne može oprati i očistiti od proizvoda, odložiti kao otpad.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Prilikom primjene na otvorenom prostoru i pri slučajnom ispuštanju: Filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149). Nakon upotrebe obavezno oprati i očistiti korištena zaštitna sredstva. Ako se ne može očistiti, odložiti kao otpad.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-

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

Stranica 8 od 15

Trgovačko ime:	LEGADO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.05.2023.	Izdanje broj:	2

8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Izbjegavati onečišćenje okoliša – poštivati sigurnosne zaštitne zone.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	-
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Primjenu sredstva provoditi sa 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:	Tekuće	
	Boja:	Bijela do sivkasta	
	Miris/prag mirisa:	Slab, nekarakterističan/-	
	Talište/ledište:	Nema podataka	
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	Nema podataka	
	Zapaljivost:	Nema podataka	
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Plamište:	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	
	pH:	7,3 (1% u vodi)	
	Kinematička viskoznost:	Dinamička: 388.8 cP (20°C, 50 o/m)	
	Topljivost(i):	U vodi: 6.7 mg/L (pH7, 20°C).	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Log P= 2,5 (azoksistrobin), (20°C)	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,09 pri 20°C	
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	
	Svojstva čestica:	Nema podataka	
9.2.	Ostale informacije		
	-		

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

Stranica 9 od 15

Trgovačko ime:	LEGADO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.05.2023.	Izdanje broj:	2

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka o reaktivnosti za proizvod.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan 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:	Blizina izvora topline.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi, lužine, kiseline.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U požaru mogu nastati CO _x , NO _x , plinoviti HCl, HCN i Cl ₂

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008					
Akutna toksičnost (LEGADO):					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	OECD 423	štakor	LD ₅₀	-	>2000 mg/kg
Dodir s kožom:	OECD 402	štakor	LD ₅₀	-	>2000 mg/kg
Udisanje:	OECD 403	štakor	LC ₅₀	-	>4,07 mg/L
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:	-	Kunić	Ne nadražuje kožu	OECD 404	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	Kunić	Ne nadražuje oči	OECD 405	-
Preosjetljivost					

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

Stranica 10 od 15

Trgovačko ime:	LEGADO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.05.2023.	Izdanje broj:	2

Dodir s kožom:	(zamorac): Ne uzrokuje preosjetljivost (Metoda: OECD 406)
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	-	-	-	-	-	-
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	-
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	-
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	-
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	-
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	-
Kronično na usta	-	-	-	-	-	-
Kronično kožom	-	-	-	-	-	-
Kronično udisanjem	-	-	-	-	-	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-2427

Datum: 05.06.2023.

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

Stranica 11 od 15

Trgovačko ime:	LEGADO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.05.2023.	Izdanje broj:	2

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	Nema podataka
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema utjecaja
11.2. Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:	
Nema podataka	
11.2.2. Ostale informacije:	
-	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	EC ₅₀	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	0,47 mg/l	Azoksistrobin
Ribe	EC ₅₀	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	0,45 mg/l	Legado
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia Magna</i>	-	0,23 mg/l	Azoksistrobin
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia Magna</i>	-	0,21 mg a.s./l	Legado
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	<i>Selenastrum capricornutum</i>	-	0,36 mg/l	Azoksistrobin
	EC ₅₀	14 dana	<i>Lemna gibba</i>	-	>6,4 mg/l	Azoksistrobin
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	-	0,36 mg/l	Legado
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	33 dana	<i>Pimephales promelas</i>	-	0,147 mg/l	Azoksistrobin
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 sati	<i>Daphnia Magna</i>	-	0,044 mg/l	Azoksistrobin
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	NOEC	28 dana	<i>Mysidopsis bahia</i>	-	0,00954 mg/l	Azoksistrobin
	NOEC	56 dana	<i>Eisenia foetida</i>	-	49,5 mg a.s./kg suhog tla	Legado
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						

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

Stranica 12 od 15

Trgovačko ime:	LEGADO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.05.2023.	Izdanje broj:	2

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	180,7 dana (u okolišu)	-	-	Perzistentan

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
2,5	-	7	20	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-

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: 423 (umjereno pokretan)

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-

Adsorpcija/desorpcija

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

Stranica 13 od 15

Trgovačko ime:	LEGADO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.05.2023.	Izdanje broj:	2

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
--------------	-----------------------------

--

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.
--	--------------------------------------

--

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
----------------	---------------------------------------

	Praznu ambalažu isprati tri puta prije odlaganja.
--	---

13.1.6.	Relevantni propisi:
----------------	----------------------------

--

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

Stranica 14 od 15

Trgovačko ime:	LEGADO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.05.2023.	Izdanje broj:	2

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 (ADR/RID), prijevoz vodenim putevima (IMDG/ADN)	
14.1.	UN broj ili identifikacijski broj: 3082
14.2.	Ispravno otpremno ime prema UN-u: Tvar opasna za okoliš, tekućina, n.d.n. (sadrži azoksistrobin, 250 g/l)
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 9
14.4.	Skupina pakiranja: III (oznaka 9, oznaka ograničenja u tunelima: (E))
14.5.	Opasnosti za okoliš: Opasan za okoliš, zagađivač za more
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika: Nema posebnih mjera
14.7.	Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: -
Dodatne informacije:	ADR pakiranja: kombinirana pakiranja ukupne težine ne veća od 30 kg i pojedinačna pakiranja ne veća od 5 l.

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) No 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
	-

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena: 1. izdanje.
-------	---------------------------------

Klasa: 351-01/23-10/2

Ur.broj: 117-10-104-23-2427

Datum: 05.06.2023.

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

Stranica 15 od 15

Trgovačko ime:	LEGADO				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	30.05.2023.	Izdanje broj:	2

16.2.	Skraćenice:	<p>Ak. toks. 3 - Akutna toksičnost (inhal.), 3. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. vod. okol. 1- Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija</p> <p>Kron. toks. vod. okol.1 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija opasnosti</p> <p>Nadraž. oka 2 - Nadražujuće za oko , 2. kategorija opasnosti</p> <p>Ak. toks. 4 - Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti</p> <p>Nadraž. koža 2 - Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti</p> <p>Ozlj. oka 1 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija opasnosti</p> <p>Derm. senz. 1 - Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti</p>
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Rješenje Ministarstva poljoprivrede o registraciji SZB LEGADO, br. UP/I-320-20/17-03/236 od 08.08.2018.
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)	
	300	Otrovno ako se proguta
	302	Štetno ako se proguta.
	315	Nadražuje kožu.
	317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
	H 318	Uzrokuje teške ozljede oka.
	319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
	331	Otrovno ako se udiše.
	400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš
	410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	
16.7.	Daljnje obavijesti:	