

Trgovačko ime:	<b>SATELITE</b>		
Šifra proizvoda:	HS-021-GR	Datum izdanja:	10.03.2024. Izdanje broj: 3

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda
	Trgovačko ime: <b>SATELITE</b>
	Kemijsko ime: Glifosat, 360 g/L, u obliku izopropilamono soli.
	Kataloški broj: -
	UFI broj: -
	Oblik: Tip formulacije: koncentrat za vodenu otopinu ( SL)
1.2.	Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Sredstvo za zaštitu bilja, neselektivni herbicid.
	Namjene koje se ne preporučuju: -
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: Albaugh TKI d.o.o.,
	Adresa: Grajski trg 21, SI-2327 RAČE, SLOVENIA
	Telefon: <a href="tel:+38626090211">+386 2 60 90 211</a>
	Faks: -
	e-mail odgovorne osobe: <a href="mailto:infoTKI@albaugh.eu">infoTKI@albaugh.eu</a>
	Nacionalni kontakt: Konzalting za pesticide d.o.o., Ruđera Boškovića 21, 44253 Mošćenica Tel. +385 44 733 244, e-mail: <a href="mailto:darko.racan@gmail.com">darko.racan@gmail.com</a>
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*:
	Kron. toks. vod. okol. 3 H412
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	-
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.	
2.2.	Elementi označivanja
	Identifikacija proizvoda: SATELITE
	Identifikacijski broj: -

Trgovačko ime:	<b>SATELITE</b>		
Šifra proizvoda:	HS-021-GR	Datum izdanja:	10.03.2024.
		Izdanje broj:	3

Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	-
Oznaka opasnosti:	-
Oznake upozorenja:	H412 Štetno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti:	P102 Čuvati izvan dohvata djece. P260 Ne udisati paru /aerosol. P262 Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P501 Odložiti sadržaj/spremnik predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada
Dodatni podaci o opasnostima:	SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Stroj za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPe 3: Zbog zaštite neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne površine. SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom. SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica i nepropusne zaštitne odjeće kod primjene pomoću leđne prskalice. SPo: Ulazak na tretiranu površinu je dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.
2.3. Ostale opasnosti	
	-

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA**

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
1071-83-6/ 213-997-4/ 607-315-00-8	-	36 %	glifosat (ISO); N-(fosfonometil)glicin	Ozlj. oka 1 H318 Kron. toks. vod. okol. 2 H411

**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 prozračeni prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi.

Trgovačko ime:	<b>SATELITE</b>				
Šifra proizvoda:	HS-021-GR	Datum izdanja:	10.03.2024.	Izdanje broj:	3

	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. Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmakne kapke. 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:	-
<b>4.2.</b>	<b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>	
	Nakon udisanja:	Može nadražiti dišne putove.
	Nakon dodira s kožom:	Dodir s kožom može uzrokovati crvenilo i druge znakove nadraživanja.
	Nakon dodira s očima:	Dodir s očima može uzrokovati crvenilo, pečenje i druge znakove nadraživanja.
	Nakon gutanja:	Ako se proguta mogu se javiti znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, a u teškim slučajevima, oštećenje bubrega i probavnog sustava.
<b>4.3.</b>	<b>Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom</b>	
	Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.	

<b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>		
<b>5.1.</b>	<b>Sredstva za gašenje</b>	
	Prikladna sredstva:	Pjena, ugljikov dioksid, prah, raspršena voda.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz (rizik od zagađenja okoline).
<b>5.2.</b>	<b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>	
	Opasni produkti gorenja:	U požaru mogu nastati: COx, NOx, fosforni oksidi.
<b>5.3.</b>	<b>Savjeti za gasitelje požara</b>	

Trgovačko ime:	<b>SATELITE</b>				
Šifra proizvoda:	HS-021-GR	Datum izdanja:	10.03.2024.	Izdanje broj:	3

<p>Sam proizvod nije zapaljiv ni eksplozivan. Osigurati mjesto požara, ukloniti sve prisutne osobe na sigurno, ne poduzimati ništa ako postoji osobni rizik, ili ako osobe nisu obučene za takve situacije. Ako je moguće, ukloniti spremnike iz ugroženog prostora. Ne skupljati razliveni proizvod mlaznicama i vodom pod pritiskom. Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglom. Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem sakupiti, ne smije dospjeti u kanalizaciju i otpadne vode.</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> <p>Izbjegavati udisanje štetnih plinova u slučaju požara.</p>
--

<b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b>	
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 dirati ni hodati po prolivenom materijalu. Provesti odgovarajuću ventilaciju ako je razliveno u zatvorenom prostoru.
	Postupci u slučaju nesreće: U slučaju izloženosti ili povreda, 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:
	Spriječiti izlivanje u podzemne/površinske vode, kanalizaciju i tlo. Izolirati nasipima vodu od gašenja pomiješanu s proizvodom (u slučaju požara). Skupiti razliveni proizvod u čiste i suhe posude, ne dirati razliveni proizvod, zaustaviti izlivanje samo ako je moguće bez rizika. U slučaju manjeg razlivanja, preliti proizvod u čiste i suhe spremnike i maknuti ih iz ugroženog prostora. U slučaju izlivanja 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, začepljivanje: Pijesak, zemlja i sl.
	Za čišćenje: U slučaju prolijevanja manje količine, proliveno posuti jednim od adsorbensa (pijesak, zemlja i sl.), pokupiti i odložiti kao opasni otpad u za to predviđene posude i dobro zatvoriti. Onečišćenu površinu oprati vodom i deterdžentom. Vodu od pranja skupiti i odložiti u spremnik s opasnim otpadom. U slučaju prolijevanja veće količine, spriječiti onečišćenje vodotokova i drenažnih sustava postavljanjem brana i pregrada od priručnih pogodnih materijala (pijesak, zemlja i sl.).

Trgovačko ime:	<b>SATELITE</b>				
Šifra proizvoda:	HS-021-GR	Datum izdanja:	10.03.2024.	Izdanje broj:	3

6.3.2.		Ako je sredstvo razliveno na zemlju, iskopati rupu u zemlji i spriječiti otjecanje. Sakupljenu tekućinu prepumpati, a ostatak adsorbirati jednim od adsorbensa (pijesak, zemlja, sintetski SiO <sub>2</sub> i sl.). Ako je sredstvo razliveno u vodu: Upotrijebiti aktivni ugljen kao adsorbens za otopljene tvari. Lopatom pokupiti istaložene kontaminante i talog.
6.3.3.	Ostale informacije:	U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	

<b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b>		
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:	Skladište mora biti uređeno prema važećim propisima. Obavezno proizvod čuvati u dobro zatvorenoj izvornoj ambalaži na temperaturi ne nižoj od 0 °C. Skladište mora biti suho, prozirno, zaštićeno od direktnog sunčevog svjetla, bez hrane, pića i bez stočne hrane, zaključano i izvan dohvata neovlaštenih osoba i djece. Ne skladištiti blizu izvora topline.
	Materijali za spremnike:	Samo izvorna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Osigurati odgovarajuću prirodnu ventilaciju. Načeti spremnici moraju biti dobro zatvoreni i uspravno uskladišteni da se spriječi slučajno istjecanje. Skladištiti u nepropusnim tankvanama.
	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:	Specifična upotreba: Herbicid za profesionalnu upotrebu u poljodjelstvu. Koristiti samo za svrhe i u koncentracijama navedenim u Uputi za upotrebu.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

Trgovačko ime:	<b>SATELITE</b>		
Šifra proizvoda:	HS-021-GR	Datum izdanja:	10.03.2024.
		Izdanje broj:	3

<b>ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA</b>				
8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Glifosat	1071-83-6	-	-	
Naziv tvari:				
EC broj:		CAS broj:		
<b>DNEL</b>				
<b>Industrijski</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:				
<b>Korisnički</b>				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
<b>PNEC</b>				
Zaštićeni cilj u okolišu	<b>PNEC</b>			
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 izloženosti				

Trgovačko ime:	<b>SATELITE</b>				
Šifra proizvoda:	HS-021-GR	Datum izdanja:	10.03.2024.	Izdanje broj:	3

8.2.1.	Odgovarajući upravljački uređaji	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	U prostoru gdje se vrši tretiranje, obavezna upotreba osobnih zaštitnih sredstava. Ako se s proizvodom radi u zatvorenom prostoru, obavezna je propisna ventilacija.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Za korištenje proizvoda koristiti odgovarajuću i ispravnu opremu (prskalice).
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 ISO 16321-3:2022). Izbjegavati upotrebu kontaktnih leća.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Rukavice otporne na kemikalije ( PVC ili ostali plastični materijali) (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti nepromočivu radnu odjeću koja pokriva cijelo tijelo (HRN EN 340) i pregaču otpornu na kemikalije, a ispod nepromočive odjeće pamučno odijelo dugih rukava i nogavica, radne cipele otporne na kemikalije (HRN EN 13832). Ukoliko se odijelo onečisti s proizvodom, odmah ga zamijeniti. Nakon rada oprati ruke i sve dijelove tijela koji su mogli biti izloženi, ako je potrebno istuširati se. Korištenu zaštitnu odjeću oprati prije ponovne upotrebe.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Prilikom primjene na otvorenom prostoru: Filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149). Za interventno osoblje: Pri slučajnom ispuštanju i prolijevanju veće količine proizvoda u zatvorenim prostorima i za vrijeme uništavanja pesticida, koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137). Nakon upotrebe obavezno oprati i očistiti zaštitna sredstva. Ako se ne može očistiti, odložiti ju kao otpad.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Korištenje ispravne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Nema podataka

Trgovačko ime:	<b>SATELITE</b>		
Šifra proizvoda:	HS-021-GR	Datum izdanja:	10.03.2024.
		Izdanje broj:	3

Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Primjenu sredstva provoditi sa ispravnom 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:	Bistra tekućina	
	Boja:	Slabo žuta	
	Miris/prag mirisa:	Karakterističan/-	
	Talište/ledište:	Nema podataka	
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	~100 ° C	
	Zapaljivost:	Nema podataka	
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Plamište:	Nije zapaljivo(>61 ° C)	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspadanja:	Nema podataka	
	pH:	4,8 – 5,2	
	Kinematička viskoznost:	Nema podataka	
	Topljivost(i):	Nema podataka	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	$K_{ow} \log P = 1,0$	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	1,160 ± 0,005	
	Relativna gustoća pare:	Nema podataka	
	Svojstva čestica:	Nema podataka	
9.2. Ostale informacije			
	-		

**ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST**

10.1.	Reaktivnost:	Pod normalnim okolnostima proizvod je stabilan.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Pod normalnim okolnostima proizvod je stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema pod normalnim uvjetima skladištenja i upotrebe.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izloženosti direktnom sunčevom svjetlu, visokim temperaturama, jakim oksidansima, jakim kiselinama i jakim lužinama.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jaki oksidansi, kiseline i baze.

Trgovačko ime:	<b>SATELITE</b>				
Šifra proizvoda:	HS-021-GR	Datum izdanja:	10.03.2024.	Izdanje broj:	3

10.6.	Opasni proizvodi raspadanja:	U požaru mogu nastati štetni i otrovni plinovi i pare (navedeno u odjeljku 5).
-------	------------------------------	--

**ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE**

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost:

**SATELITE**

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	-	štakor	LD50	-	>2000 mg/kg
Dodir s kožom:	-	štakor	LD50	-	>2000 mg/kg
Udisanje:	-	štakor	LC50	4h	> 5,85 mg/l

**Glifosat**

Gutanje:	-	štakor	LD50	-	> 2000 mg/kg
Dodir s kožom:	-	štakor	LD50	-	> 2000 mg/kg
Udisanje	-	štakor	LC50	4h	5,1 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	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	Kunić	Slabo nadražuje kožu	-	SATELITE
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	Kunić	Ne nadražuje oči	-	SATELITE
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	Kunić	Nadražuje kožu	-	GLIFOSAT
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	Kunić	Nadražuje oči	-	GLIFOSAT

Preosjetljivost

Dodir s kožom: Ne uzrokuje preosjetljivost

Trgovačko ime:	<b>SATELITE</b>		
Šifra proizvoda:	HS-021-GR	Datum izdanja:	10.03.2024.
		Izdanje broj:	3

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	
CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
Karcinogenost:			Nema podataka.			
Mutagenost <i>in-vitro</i> :			Nema podataka.			

Trgovačko ime:	<b>SATELITE</b>		
Šifra proizvoda:	HS-021-GR	Datum izdanja:	10.03.2024. Izdanje broj: 3

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 podataka.
<b>11.2. Informacije o drugim opasnostima</b>	
<b>11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije:</b>	
Nema podataka.	
<b>11.2.2. Ostale informacije:</b>	
-	

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

<b>12.1. Toksičnost</b>						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub> = 22 mg/l	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	-	Glifosat tehn.
Rakovi	LC <sub>50</sub> =780 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	-	-	Glifosat tehn.
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	Nema podataka
Ostali organizmi	LD <sub>50</sub> >3851mg/kg	Akutno	Prepelica	-	-	Glifosat tehn.
	LD <sub>50</sub> >100µg/pčeli	48 sati	Pčela	-	-	Glifosat tehn.
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	-	-	-	-
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	-	-	-	-
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	-	-	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>						
<b>Abiotička razgradnja</b>						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija	Napomena

Trgovačko ime:	<b>SATELITE</b>				
Šifra proizvoda:	HS-021-GR	Datum izdanja:	10.03.2024.	Izdanje broj:	3

Morska voda	-	-	-	-
Slatka voda	-	-	-	-
Zrak	-	-	-	-
Tlo	-	-	-	-

**Biorazgradnja**

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
97	112	-		Razgradnja glifosata u tlu

**12.3. Bioakumulacijski potencijal**

**Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)**

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-3,2	-	5 - 9	20	-	-	Glifosat

**Faktor biokoncentracije (BCF)**

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-

**Kronična ekotoksičnost**

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	-	-	-	-	-

**12.4. Pokretljivost u tlu**

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Površinska napetost:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
-	-	-	-	-

**Adsorpcija/desorpcija**

Trgovačko ime:	<b>SATELITE</b>				
Šifra proizvoda:	HS-021-GR	Datum izdanja:	10.03.2024.	Izdanje broj:	3

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	-	-	-	-	Nema podataka
Voda-zrak	-	-	-	-	Nema podataka
Tlo-zrak	-	-	-	-	Nema podataka

**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**  
 Proizvod ne sadrži tvari ni spojeve koji se smatraju kao endokrini disruptori.

**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:**

Trgovačko ime:	<b>SATELITE</b>		
Šifra proizvoda:	HS-021-GR	Datum izdanja:	10.03.2024.
		Izdanje broj:	3

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 glifosat u obliku amino soli)	
14.3.	Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9	
14.4.	Skupina pakiranja:	III	
14.5.	Opasnosti za okoliš:	Opasan za okoliš/zagađivač za more	
14.6.	Posebne mjere opreza za korisnika:	-	
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. i Uredba (EZ) 878/2020.	
	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:	Revizija prema Uredbi (EZ) 878/2020.	
		Ozlj. oka 1	Teška ozljeda oka 1. kategorije
16.2.	Skraćenice:	Kron. toks. vod. okol. 2: Opasno za vodeni okoliš kronično 2. kategorije	
		Kron. toks. vod. okol. 3: Opasno za vodeni okoliš kronično 3. kategorije	

Trgovačko ime:	<b>SATELITE</b>		
Šifra proizvoda:	HS-021-GR	Datum izdanja:	10.03.2024. Izdanje broj: 3

16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	Rješenje MP br.UP/I-320-20/14-01/49 od 12.11.2015. Podaci od proizvođača.
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: H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
	H: H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
	H: H318	Uzrokuje teške ozljede oka
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-