

Trgovačko ime:	MOTIVELL EXTRA 6 OD		
Šifra proizvoda:	SL-950 4SC	Datum izdanja:	20.05.2019.
		Izdanje broj:	3

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



1.1.	Identifikacija proizvoda	
	Trgovačko ime:	MOTIVELL EXTRA 6 OD
	Kemijsko ime:	Nikosulfuron 40 g/L.
	Kataloški broj:	-
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju	
	Uporaba:	Sredstvo za zaštitu bilja (herbicid). Tip formulacije: koncentrirana disperzija u ulju.
	Namjene koje se ne preporučuju:	-
	Razlog za nekorištenje:	-
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list	
	Naziv tvrtke:	ISK Biosciences Europe N.V.
	Adresa:	Pegasus Park, De Kleetlaan 12B – Bus 9, B-1831 Diegem - Belgium
	Telefon:	+32 2 627 86 11
	Faks:	+32 2 627 86 00
	e-mail odgovorne osobe:	isk-msds@isk.be
	Nacionalni kontakt:	Konzalting za pesticide d.o.o., Ruđera Boškovića 21, Mošćenica, 44250 Petrinja, Tel. +385 44 733 244 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*:
	Nadraž koža 2	H315
	Derm.senz 1B	H317
	Kron toks.vod okol 1	H410
	Ak.toks.vod.okol. 1	H400
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	-	

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

Trgovačko ime:	MOTIVELL EXTRA 6 OD		
Šifra proizvoda:	SL-950 4SC	Datum izdanja:	20.05.2019.
		Izdanje broj:	3

2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	
	Identifikacija proizvoda:	MOTIVELL EXTRA 6 OD
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	-
	Piktogrami:	  GHS07 GHS09
	Oznaka opasnosti:	Upozorenje
	Oznake upozorenja:	H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

	Oznake obavijesti:	P102 - Čuvati izvan dohvata djece P280 - Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/zaštitu za lice P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (u slučaju progutane veće količine proizvoda, provesti ispiranje želuca i primijeniti aktivni ugljen). P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika. P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. P391- Sakupiti proliveno. P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH401 – Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. Sp1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojeve za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. Spe3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zaštitnu zonu do vodene površine kako je navedeno u mjerama zaštite okoliša u Uputi za upotrebu.

2.3.	Ostale opasnosti
	-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

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

Trgovačko ime:	MOTIVELL EXTRA 6 OD		
Šifra proizvoda:	SL-950 4SC	Datum izdanja:	20.05.2019.
		Izdanje broj:	3

Indeksni broj	REACH-u			
111991-09-4/ -/ -	-	5 - 10	Nikosulfuron, 2-[(4,6-dimetoksipirimidin-2- ilkarbamoil)sulfamoil]-N,N- dimetilnikotinamid	Ak.toks.vod.okol.1, H400 (M=100) Kron.toks.vod.okol.1, H410 (M=100)
104-76-7/ 203-234-3/-	01- 2119487289-20	10 - 20	2-etilheksan-1-ol	Ak. toks. 4; H332 (inhal. pare) Nadraž.oka 2; H319 TCOJ 3; H335 Nadraž.koža 2; H315
24938-91-8/ -/-	-	1 - 5	1-tridekanol, monoeter sa polietilen glikolom	Ozlj.oka 1, H318
61789-80-8/ 263-090-2/-	-	0,1 - 0,5	Kvartarni amonijevi spojevi, bis(hidrogenirani loj alkil) dimetil, kloridi	Kron. toks. vod. okol.1, H410 Ozlj.oka 1, H318

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opće napomene:	Izloženog izvesti/iznijeti iz onečišćenog prostora. Etiketnu ili STL uvijek imati u pripravnosti za slučaj izloženosti. Izloženu osobu nikada ne ostavljati bez nadzora.
	Nakon udisanja:	Izloženu osobu izvesti iz ugroženog prostora. U slučaju zastoja disanja primijeniti umjetno disanje. U slučaju da je izložen u šoku, treba ga utopeliti i treba mirovati. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s kožom:	Izloženu osobu izvesti iz ugroženog prostora. Onečišćenu odjeću odmah skinuti. Mjesta dodira oprati (tekućim) sapunom i isprati s puno vode. Ako se pojave i zadrže simptomi nadraživanja, potražiti pomoć liječnika.
	Nakon dodira s očima:	Izloženu osobu izvesti iz ugroženog prostora. Čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko naizmjenice vodom 15-ak minuta. Držati oči otvorene tijekom ispiranja. Ukoliko je moguće, tijekom ispiranja ukloniti kontaktne leće. Ako se pojave i zadrže simptomi nadraživanja, zatražiti liječničku pomoć.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Izloženoj osobi usta isprati vodom. Ne davati ništa na usta osobi bez svijesti. U slučaju povraćanja, paziti na prohodnost dišnih puteva. Zatražiti medicinsku pomoć i pokazati ambalažu ili etiketu.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	-vidi pododjeljak 8.2.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kod udisanja aerosola mogu se javiti curenje iz nosa, kašalj, rinitis, otežano disanje, povećanje bronhijalnih izlučevina.
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati crvenilo i svrbež kože i sluznica /alergijske reakcije.
	Nakon dodira s očima:	Može uzrokovati suzenje, crvenilo.
	Nakon gutanja:	Može izazvati mučninu, povraćanje i proljev.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	

Trgovačko ime:	MOTIVELL EXTRA 6 OD		
Šifra proizvoda:	SL-950 4SC	Datum izdanja:	20.05.2019. Izdanje broj: 3

Antidot: nije poznat. Liječenje je simptomatsko.
--

ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Pjena, ugljikov dioksid, prah, vodena magla.
	Neprikladna sredstva:	Vodeni mlaz uz veliku količinu vode (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 , sumporni oksidi.
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, vodenom maglom razrijediti toksične/štetne plinove.</p> <p>Posebna oprema za vatrogasce: 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>	
5.4.	Dodatne informacije	
	Prilikom saniranja nezgode i požara, koristiti osobna zaštitna sredstva (navedeno u Pododjeljku 8.2.2.).	

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1.	Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti	
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:	

Trgovačko ime:	MOTIVELL EXTRA 6 OD		
Šifra proizvoda:	SL-950 4SC	Datum izdanja:	20.05.2019.
		Izdanje broj:	3

	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 omeđivanje:	Pijesak, zemlja, i sl.
6.3.2.	Za čišćenje:	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. Sprječiti da razliveni materijal dospije u kanalizaciju, vodotokove, podrumne ili u slabo dostupne prostore.
6.3.3.	Ostali podaci:	-
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	
	Pri radu koristiti odgovarajuća osobna zaštitna sredstva. Držati udaljeno od izvora topline, iskrenja ili otvorenog plamena. U zatvorenom prostoru pri rukovanju proizvodom, obavezno koristiti odgovarajuću ventilaciju. Proizvod držati samo u dobro zatvorenim, izvornim spremnicima. Pri rukovanju s praznim spremnicima nema posebnih mjera opreza. Praznu ambalažu ne upotrebljavati u bilo koje svrhe. Zbrinuti ju prema naputku (Odjeljak 13).	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Ne skladištiti blizu izvora topline. Držati udaljeno od otvorenog plamena ili iskrenja. Sva oprema u skladištu mora biti propisno uzemljena.
	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:	Skladište mora biti uređeno prema važećim propisima. Obavezno proizvod čuvati u dobro zatvorenoj izvornoj ambalaži. Skladište mora biti suho, dobro ventilirano, zaštićeno od mraza, direktnog sunčevog svjetla, bez hrane, pića i bez stočne hrane, zaključano i izvan dohvata neovlaštenih osoba i djece, na temperaturi ispod 40 °C.

Trgovačko ime:	MOTIVELL EXTRA 6 OD		
Šifra proizvoda:	SL-950 4SC	Datum izdanja:	20.05.2019. Izdanje broj: 3

Materijali za spremnike:	Samo izvorna ambalaža proizvođača.
Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Načeti spremnici moraju biti dobro zatvoreni i uspravno skladišteni.
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:	-.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe
Preporuke:	Herbicide 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	
Nikosulfuron	111991-09-4	-	-	-
2-etilheksan-1-ol	104-76-7	GVI: 1	GVI: 5,4	-

DNEL

Naziv tvari:

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

Trgovačko ime:	MOTIVELL EXTRA 6 OD		
Šifra proizvoda:	SL-950 4SC	Datum izdanja:	20.05.2019. Izdanje broj: 3

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.
	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, kontrola izvora zapaljenja, protupožarne mjere 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 od PVC-a, prirodne gume (HRN EN 374).
	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti nepromočivu radnu odjeću koja pokriva cijelo tijelo (HRN EN ISO 13688) i pregaču otpornu na kemikalije 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 na otvorenom i u zaštićenom prostoru i nastajanja aerosola: Filtarska polumaska za zaštitu od čestica (HRN EN 149). U slučaju prekoračenja GVI, polumaska (HRN EN 140) ili maska (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom „A-P“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	-
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	

Trgovačko ime:	MOTIVELL EXTRA 6 OD		
Šifra proizvoda:	SL-950 4SC	Datum izdanja:	20.05.2019. Izdanje broj: 3

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:	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:	Viskozna tekućina	
	Boja:	Svijetlo smeđa (bež)	
	Miris:	Slab	
	Prag mirisa	-	
	pH:	4,66 (1% u vodi)	
	Talište/ledište:	Nije primjenjivo	
	Početna točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka	
	Plamište:	> 93 °C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjivo	
	Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nema podataka	
	Tlak pare:	Nema podataka	
	Gustoća pare:	Nema podataka	
	Relativna gustoća:	0,9593	
	Nasipna gustoća:	Nije primjenjivo	
	Topljivost(i):	Nema podataka	
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	
	Temperatura samozapaljenja:	Nema podataka	
	Temperatura raspada:	Nema podataka	

Trgovačko ime:	MOTIVELL EXTRA 6 OD		
Šifra proizvoda:	SL-950 4SC	Datum izdanja:	20.05.2019. Izdanje broj: 3

Viskoznost:	40 - 91 mPa.s (20 °C); 25 - 105 mPa.s (40 °C)
Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivan.
Oksidirajuća svojstva:	Nije oksidans

9.2.	Ostale informacije
	Površinska napetost: 22,6 mN/m (25 °C) 20,1 mN/m (0.75 % v/v - 20 °C)

ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i upotrebe.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan pri normalnim uvjetima temperature i pritiska.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Izbjegavati skladištenje na direktnom sunčevom svjetlu i skladištenje blizu izvora topline.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Nisu poznati
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Nema podataka. U slučaju požara vidjeti Odjeljak 5.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima (podaci za MOTIVELL)				
	Akutna toksičnost				
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	4sata	>5 mg/L

	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):		
	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	-	-	-
Dodir s kožom:	-	-	-
Udisanje:	-	-	-

Opasnost od aspiracije: nema podataka

Nadraživanje i nagrizanje:

Trgovačko ime:	MOTIVELL EXTRA 6 OD		
Šifra proizvoda:	SL-950 4SC	Datum izdanja:	20.05.2019.
		Izdanje broj:	3

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	-	Kunić	Nadražuje kožu	OECD 404	-
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:	-	Kunić	Ne uzrokuje oštećenje oka	OECD 405	-

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Uzrokuje alergijsku reakciju (miš), metoda: OECD 429
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	750 mg/kg/dan	-	štakor, miš	-	NOAEL	2-etilheksan-1-ol
Subakutno kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subakutno udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično na usta	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično kožom	-	-	-	-	-	Nema podataka
Subkronično udisanjem	-	-	-	-	-	Nema podataka
Kronično na usta	199 mg/kg/dan	2 god	štakor	-	NOAEL	Nikosulfuron
	200 mg/kg/dan	1 god	pas	-	NOAEL	Nikosulfuron
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

Trgovačko ime:	MOTIVELL EXTRA 6 OD		
Šifra proizvoda:	SL-950 4SC	Datum izdanja:	20.05.2019. Izdanje broj: 3

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), podaci za nikosulfuron

Karcinogenost:	Nije kancerogen.
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nije mutagen
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni učinak na spolne stanice:	Nema podataka
Reproduktivna toksičnost:	NOAEL:3302 mg/kg/dan (štakor m) NOAEL: 1000 mg/kg/dan (štakor ž) NOAEL: 300 mg/kg/dan (kunić ž)
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema dokaza o utjecaju na CMR svojstva

11.2. Praktična iskustva:

Opazanja relevantna za razvrstavanje:	Nema podataka
Ostala opazanja:	Nema podataka

11.3. Opće napomene:

-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE
12.1. Toksičnost proizvoda MOTIVELL

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	85,6 mg/L	Motivell extra 6 OD
Rakovi	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	30,6 mg/L	Motivell extra 6 OD
Alge	ErC ₅₀	72 sati	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD201	39,1 mg/L	Motivell extra 6 OD

Trgovačko ime:	MOTIVELL EXTRA 6 OD					
Šifra proizvoda:	SL-950 4SC	Datum izdanja:	20.05.2019.	Izdanje broj:	3	

Alge/vodne biljke	ErC ₅₀	7 dana	<i>Lemna gibba</i>	OECD 221	0.0402 mg/l	Motivell extra 6 OD
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	NOEC	28 dan	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	-	10 mg/L	Nikosulfuron
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 dan	<i>Daphnia magna</i>	-	5,2 mg/L	Nikosulfuron
Alge/vodne biljke	NOEC	7 dana	<i>Lemna gibba</i>	OECD 221	0.0033 mg/l	Motivell extra 6 OD
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	-	-	-	-		
Slatka voda	-	-	-	-		
Zrak	-	-	-	-		
Tlo	16,4 dana	-	-	Nikosulfuron u okolišu		

Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	Slabo biorazgradiv (nikosulfuron)		

12.3. Bioakumulacijski potencijal (nikosulfuron, podatak iz PPDB)

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log P)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
0,61	-	7	20	-	-	-

Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
-	-	-	-	Nema podataka		

12.4. Pokretljivost u tlu

Trgovačko ime:	MOTIVELL EXTRA 6 OD				
Šifra proizvoda:	SL-950 4SC	Datum izdanja:	20.05.2019.	Izdanje broj:	3

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu (podatak iz PPDB za nikosulfuron):					
K _{oc} = 30: Mobilan u tlu					
Površinska napetost:					
	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. 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:					

Trgovačko ime:	MOTIVELL EXTRA 6 OD		
Šifra proizvoda:	SL-950 4SC	Datum izdanja:	20.05.2019. Izdanje broj: 3

	Ne smije se odlagati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN, br. 88/2015) i Pravilnik o katalogu otpada (NN, br.90/2015).

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

	(ADR, RID, IMDG) Nije klasificiran kao opasan u transportu
UN broj:	3082
Ispravno otpremno ime UN:	Tvari opasne za okoliš, tekućine, N.D.N. (sadrži nikosulfuron u smjesi)
Prijevozni razred opasnosti	9
Skupina pakiranja:	III
Identifikacijski broj opasnosti (Kemler)	90
Opasnost za okoliš/zagađivač mora:	Da
Posebne mjere opreza za korisnika	Klasifikacijski kod (ADR): M6 Transport kategorija (ADR): 3
Dodatne informacije:	-

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi 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):

Trgovačko ime:	MOTIVELL EXTRA 6 OD		
Šifra proizvoda:	SL-950 4SC	Datum izdanja:	20.05.2019. Izdanje broj: 3

	Nacionalna regulativa:	Zakon o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13) Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, (NN 91/18) Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 23/14, 51/14), Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN, br. 88/2015) i Pravilnik o katalogu otpada (NN, br.90/2015).
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	-	
ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16.1.	Navođenje promjena:	Promjene u Odjeljcima 1, 2, 3, 7, 8, 9, 12.
16.2.	Skraćenice:	Nadraž oka 2: Nadražujuće za oko, 2. kat. Ozlj. oka 1: Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti Nadraž oka 2: Nadražujuće za oko, 2. kat. Nadraž. koža 2: Nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Derm. senz. 1B: Izazivanje preosjetljivosti kože 1B kat. 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 TCOJ 3: Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje, 3. kat.
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	-Izvorni MSDS proizvoda pod imenom SL-950 6 OD proizvođača ISK Biosciences Europe, Version 2, od 28.08.2018. -STL Motivell Extra 6 OD / HZTA, <i>privremena klasa</i> : 050-04-01/17-015, od 16.03.2017. - CLP, Prilozi I, VI - PPDB
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:	H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	-