



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006


Stranica 1 od 18

Trgovačko ime: **MONSOON ACTIVE**


Datum izdanja: 20.7.2022

Izdanje broj: 3

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

1.1.	Identifikacijska oznaka proizvoda		
	Trgovačko ime:	MONSOON ACTIVE	 chemius.net/IbS45
	Kemijsko ime:	Nije definirano.	
	Šifra proizvoda:	Nema podataka.	
	UFI:	Nema podataka.	
1.2.	Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju		
	Uporaba:	Herbicid za suzbijanje širokog spektra uskolisnih i širokolisnih korova u kukuruzu.	
	Namjene koje se ne preporučuju:	Nema podataka.	
	Razlog za nekorištenje:	Nema podataka.	
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list		
	Naziv tvrtke:	Bayer d.o.o.	
	Adresa:	Radnička cesta 80, 10000 Zagreb, Hrvatska	
	Telefon:	00385 1 6599 999	
	Faks:	00385 1 6599 985	
	E-mail odgovorne osobe:	ana.lonjak@bayer.com	
	Nacionalni kontakt:	-	
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja		
	Broj telefona službe za izvanredna stanja:	112	
	Broj telefona za medicinske informacije:	00-385-01-23-48-342	
	Ostali podaci:	Nema podataka.	

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1.	Razvrstavanje tvari ili smjese	
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP)	
	Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije:	Oznaka upozorenja*:
	Ozlj. oka 1 TCOJ 3. Karc. 2 Ak. toks. vod okol. 1. Kron. toks. vod. okol. 1.	H318 H335 H351 H400 H410
2.1.2.	Dodatne obavijesti	
	Nema podataka.	
*Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16		
2.2.	Elementi označavanja	
	Identifikacija proizvoda:	MONSOON ACTIVE
	Identifikacijski broj:	-
	Broj autorizacije:	Nema podataka.
	Piktogram(i):	
	Oznaka opasnosti:	Opasnost
	Oznake upozorenja:	H318: Uzrokuje teške ozljede oka. H335: Može nadražiti dišni sustav.

KLASA: 351-01/22-10/2

Ur. Broj: 381-10-102-22-1391

21.07.2022.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 2 od 18

Trgovačko ime: **MONSOON ACTIVE**

Datum izdanja: 20.7.2022

Izdanje broj: 3

		H351: Sumnja na moguće uzrokovanje raka. H410: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
	Oznake obavijesti:	P102: Čuvati izvan dohvata djece. P261: Izbjegavati udisanje aerosola. P273: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280: Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/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 + P311: U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: nazvati CENTAR ZA KONTROLUOTROVANJA/liječnika. P391: Sakupiti proliveno/rasuto. P501: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.
	Dodatne oznake za sredstva za zaštitu bilja	SP 1 Sprječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojve za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPa 1 Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo iz skupine ALS inhibitora više od jedanput godišnje na istoj površini. SPE 3 Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti od 10 metara do vodene površine. SPE 3 Zbog zaštite neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 15 metara do nepoljoprivredne površine. Ako se koriste dize za smanjenje zanošenja od 50 % potrebno je poštivati zone sigurnosti do 10 metara do nepoljoprivredne površine te 5 metara ako se koriste dize za smanjenje zanošenja od 75 i 90 %. SPo Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica u dodiru s površinama onečišćenim sredstvom i škropivom. SPo Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.
	Dodatni podaci o opasnostima:	EUH066: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. EUH208: Sadrži alkoholi, C11-14-iso-, C13-bogati, etoksilirani (6 EO), metilirani. Može izazvati alergijsku reakciju. EUH401: Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

2.3. Ostale opasnosti

Foramsulfuron, natrijeva sol: ova tvar se ne smatra postojanom, bioakumulativnom i toksičnom (PBT) ili vrlo postojanom i vrlo bioakumulativnom (vPvB).
Ciprosulfamid: ova tvar se ne smatra postojanom, bioakumulativnom i otrovnom (PBT) ili vrlo postojanom i vrlo bioakumulativnom (vPvB).
Tienkarbazon-metil: ova tvar se ne smatra postojanom, bioakumulativnom i otrovnom (PBT) ili vrlo postojanom i vrlo bioakumulativnom (vPvB).

ODJELJAK 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima

Uljna disperzija (OD)

Foramsulfuron-natrij + ciprosulfamid + tienkarbazon-metil OD 31,5 g/l + 15 g/l + 10 g/l

CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
577-11-7 209-406-4 -	01-2119491296- 29	>10-<20	dokuzat natrij	Nadraž. koža 2.; H315 Ozlj. oka 1; H318

KLASA: 351-01/22-10/2

Ur. Broj: 381-10-102-22-1391

21.07.2022.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 3 od 18

Trgovačko ime: MONSOON ACTIVE	Datum izdanja: 20.7.2022
	Izdanje broj: 3

- 918-668-5 -	01-2119455851- 35	>5-<10	ugljikovodici, C9, aromatski	Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1.; H304 TCOJ 3.; H335 TCOJ 3.; H336 Kron. toks. vod. okol. 2.; H411
9003-11-6 - -	-	>1-<5	polietilen-polipropilen kopolimer	nije razvrstana
173159-72-3 - -	-	3,21	foramsulfuron, natrijeva sol	Karc. 2; H351 Ak. toks. vod okol. 1.; H400 Kron. toks. vod. okol. 1.; H410
221667-31-8 485-320-2 -	01-0000020276- 73-0000	1,53	ciprosulfamid	nije razvrstana
317815-83-1 - 607-742-00-X	-	1,02	tienkarbazon-metil (ISO)	Ak. toks. vod okol. 1.; H400 [M=1.000] Kron. toks. vod. okol. 1.; H410 [M=1.000]
1492044-51-5 - -	-	>10-<20	alkoholi, C11-14-iso-, C13-bogati, etoksilirani (6 EO), metilirani	Derm. senz. 1B; H317 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 udaljiti iz opasnog područja. Unesrećenog staviti u stabilan bočni položaj i tako ga transportirati. Odmah skinuti onečišćenu odjeću i odložiti ju na siguran način. Liječniku pokazati sigurnosno-tehnički list ili etiketu.
	Nakon udisanja:	Napustiti onečišćeno područje - udisati svjež zrak. Unesrećenog utopiti i pustiti da se odmara. Odmah pozvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja.
	Nakon dodira s kožom:	Dijelove tijela koji su došli u dodir s proizvodom temeljito isprati vodom i sapunom. Ako se pojave i zadrže simptomi, potražiti liječničku pomoć.
	Nakon dodira s očima:	Odmah čistim prstima razmaknuti kapke i laganim mlazom vode ispirati svako oko naizmjenično u trajanju od najmanje 15 minuta. Nakon prvih pet minuta, provjeriti nosi li unesrećeni leće, ukloniti ih te nastaviti ispiranje. Odmah nazvati Centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Temeljito isprati usta vodom. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kašalj, pomanjkanje daha, cijanoza, groznica. Omamljenost, vrtoglavica, glavobolja, mučnina.
	Nakon dodira s kožom:	Može izazvati alergijske reakcije. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
	Nakon dodira s očima:	Crvenilo, suzenje, bol. Opasnost od teških ozljeda očiju.
	Nakon gutanja:	Nadražaj sluznice usta, ždrijela, probavnog trakta.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 4 od 18

Trgovačko ime: **MONSOON ACTIVE**

Datum izdanja: 20.7.2022

Izdanje broj: 3

		Može izazvati mučninu/povraćanje i proljev. Aspiracija može izazvati plućni edem i upalu pluća.
4.3.	Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom	
	Sadrži otapala ugljikovodika. Može izazvati opasnost upale pluća aspiracijom. Liječiti simptomatski. U slučaju nakon gutanja veće količine pripravka, u periodu do 2 h može se provesti ispiranje želuca; uvijek se preporuča uporaba aktivnog ugljena. Nema specifičnog antidota.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Raspršeni mlaz vode. Suhi prah za gašenje. Alkoholno postojana pjena. Ugljikov dioksid (CO ₂).
	Neprikladna sredstva:	Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Pri gorenju mogu nastati: Ugljikov monoksid (CO). Ugljikov dioksid. Oksidi dušika (NO _x). HCN (vodikov cijanid). Oksidi sumpora (SO _x).
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Ne udisati dim/plinove koji nastaju pri požaru ili zagrijavanju. Spriječiti širenje sredstava korištenih za gašenje požara. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), komplet za zaštitu tijela od isijavanja topline (vatrootporno odijelo). Spriječiti da kontaminirana sredstva za gašenje dospiju u kanalizaciju ili vodene tokove.	
5.4.	Dodatne informacije	
	Vidi odjeljak 6 za podatke o mjerama zaštite okoliša. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 10 za podatke o reaktivnosti i stabilnosti proizvoda.	

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	
	Osobna zaštita:	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (Odjeljak 8).
	Postupci sprječavanja nesreće:	Nema podataka.
	Postupci u slučaju nesreće:	Spriječiti dodir s razlivenim proizvodom ili kontaminiranom površinom.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Koristiti osobnu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8.).	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti istjecanje i izlivanje u kanalizacijski sustav, površinske i podzemne vode postavljanjem pješčanih (mogu se koristiti i slični materijali) brana i pregrada. U slučaju zagađivanja vode ili tla obavijestiti komunikacijsku jedinicu na jedinstveni europski broj za hitne službe (112).	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Ograničiti razlivanje pomoću nezapaljivih adsorbensa, npr. pijesak, zemlja, vermikulit, dijatomejska zemlja.
6.3.2.	Za čišćenje:	Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevina) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. U slučaju prolivanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpad skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 5 od 18

Trgovačko ime: **MONSOON ACTIVE**

Datum izdanja: 20.7.2022

Izdanje broj: 3

		Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentima uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada.
6.3.3.	Ostali podaci:	Nema podataka.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidi odjeljak 7 za podatke o sigurnom rukovanju. Vidi odjeljak 8 za podatke o zaštitnoj opremi. Vidi odjeljak 13 za podatke o zbrinjavanju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Držati udaljeno od topline i izvora paljenja.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobro prozračivanje.
	Mjere zaštite okoliša:	Ne izlijevati u kanalizaciju, površinske vode ili tlo. Odmah nakon upotrebe ambalažu dobro zatvoriti.
	Ostale mjere	Nema podataka.
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima. Tijekom rada ne jesti, piti i pušiti. Oprati ruke odmah nakon rada s proizvodom, a ako je potrebno i istuširati se. Sprječati dodir s kožom, očima i odjećom. Onečišćenu odjeću odmah skinuti i očistiti prije ponovne uporabe. Držati radnu odjeću odvojeno. Odjeća koja se ne može očistiti, mora se uništiti (spaliti).	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Skladištiti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati u originalnom, čvrsto zatvorenom spremniku. Sprječati pristup neovlaštenim osobama. Skladištiti u zatvorenom skladištu ili zaštićeno od direktnog sunčevog zračenja i smrzavanja. Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
	Materijali za spremnike:	Originalni spremnik proizvođača. Koekstrudirani polietilen visoke gustoće/etilen vinil alkohol/koekstrudirani polietilen visoke gustoće (Coex HDPE/EVOH/HDPE). Čelična kutija.
	Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Otvorene spremnike nakon uporabe dobro zatvoriti i postaviti u uspravan položaj kako bi se spriječilo istjecanje.
	Savjeti za opremanje skladišta:	Nema podataka.
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Nema podataka.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Pogledati etiketu i/ili upute za uporabu.
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka.

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNA ZAŠTITA

8.1.	Nadzorni parametri						
Kemijsko ime (CAS)	GVI		KGV I		Direktna	Napomena	BGV
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
foramsulfuron, natrijeva sol		10				Interni	Nema podataka.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 6 od 18

Trgovačko ime: **MONSOON ACTIVE**

Datum izdanja: 20.7.2022

Izdanje broj: 3

(173159-72-3)						Bayer AG, Crop Science Division - standard radne izloženosti	
ciprosulfamid (221667-31-8)		10				Interni Bayer AG, Crop Science Division - standard radne izloženosti	Nema podataka.
tienkarbazon-metil (ISO) (317815-83-1)		10				Interni Bayer AG, Crop Science Division - standard radne izloženosti	Nema podataka.

GVI – Granične vrijednosti izloženosti
KGVI – Kratkotrajne granične vrijednosti izloženosti
BGV – biološke granične vrijednosti

DNEL

Industrijski

Nema podataka.

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: Nema podataka.

Korisnicki

Nema podataka.

PNEC

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	Kod normalnih uvjeta uporabe i rukovanja postupati u skladu s uputama za uporabu ili etiketom. U ostalim slučajevima poštivati preporuke u nastavku (odjeljak 8.).
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.

KLASA: 351-01/22-10/2

Ur. Broj: 381-10-102-22-1391

21.07.2022.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 7 od 18

Trgovačko ime: **MONSOON ACTIVE**

Datum izdanja: 20.7.2022

Izdanje broj: 3

	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Osigurati dobro prozračivanje i lokalnu ventilaciju (odsisavanje) na mjestima s povećanom koncentracijom.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica	Zaštitne naočale sa zaštitom sa strane (HRN EN ISO 16321-1). Područje uporabe = 5 ili ekvivalentno. Nositi zaštitu za lice (vizir) (HRN EN ISO 16321-1). Područje uporabe = 3 ili ekvivalentno.
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku	Zaštitne rukavice (HRN EN ISO 374). Obratiti pozornost na upute o propusnosti i vremenu probojnosti koje su dobivene od proizvođača rukavica. Također uzeti u obzir specifične uvjete pod kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od porezotina, abrazije i vrijeme kontakta. Oprati rukavice kada su kontaminirane, a baciti ih kada su kontaminirane iznutra, kada su perforirane ili kada se zagađenje na vanjskoj strani ne može ukloniti. Materijal: nitrilna guma, debljina: > 0,4 mm, vrijeme probojnosti : > 480 min, napomena: klasa 6.
	Zaštita tijela	Koristiti zaštitnu odjeću kategorije III, tipa 6. Ako postoji rizik od značajne izloženosti, razmotriti uporabu zaštitne odjeće s višom razinom zaštite. Nositi dvoslojnu odjeću kad god je moguće. Poliester/pamuk ili pamučno radno odijelo treba nositi ispod zaštitnog odijela za kemikalije i treba često profesionalno čistiti. Zaštitno radno odijelo se mora redovito prati u skladu s preporukama za pranje zaštitne odjeće. Ako je kemijsko zaštitno odijelo zaliveno, poprskano ili značajno kontaminirano, dekontaminirati koliko je moguće, a zatim pažljivo skinuti i zbrinuti prema savjetu proizvođača.
8.2.2.3	Zaštita dišnog sustava	Pri normalnoj uporabi i pri odgovarajućem prozračivanju zaštita nije potrebna. U slučaju kada su koncentracije para u zraku povišene, za zaštitu dišnog sustava koristiti polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 14387). Zaštitni faktor: 10. Zaštita za dišni sustav se treba koristiti samo kratkotrajno kada su sve ostale mjere za smanjenje izloženosti (prozračivanje, odsisavanje) neučinkovite. Pridržavati se uputa proizvođača vezano za nošenje i održavanje zaštitne opreme.
8.2.2.4	Termičke opasnosti	Nema podataka.
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi	Nema podataka.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti	Nema podataka.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
		Vrijednost (Metoda)

KLASA: 351-01/22-10/2

Ur. Broj: 381-10-102-22-1391

21.07.2022.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 8 od 18

Trgovačko ime: **MONSOON ACTIVE**

Datum izdanja: 20.7.2022

Izdanje broj: 3

	Agregatno stanje	tekuće; suspenzija
	Boja	bijela do bež
	Miris	aromatski
	Prag mirisa	Nema podataka.
	pH:	6 – 7,5 pri 23 °C, konc. 10 % (deionizirana voda; vrijeme stajanja: 1 minuta) 5,5 – 7,5 pri 23 °C, konc. 1 % (deionizirana voda; vrijeme stajanja: 10 minuta)
	Talište/ledište:	Nema podataka.
	Točka tečenja:	Nema podataka.
	Početa točka vrenja i područje vrenja:	Nema podataka.
	Plamište:	75,5 °C
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.
	Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nema podataka.
	Granice eksplozivnosti:	Nema podataka.
	Tlak para:	Nema podataka.
	Gustoća pare:	Nema podataka.
	Relativna gustoća:	Nema podataka.
	Nasipna gustoća:	Nema podataka.
	Topljivost(i) :	Nema podataka.
	Koeficijent raspodjele	Nema podataka.
	Samozapaljivost:	365 °C
	Temperatura raspada:	Nema podataka.
	Viskoznost:	kinematička: 0,168 mm ² /s pri 20 °C (brzina smicanja 20/s) 0,123 mm ² /s pri 20 °C (brzina smicanja 100/s) 0,217 mm ² /s pri 40 °C (brzina smicanja 20/s) 0,088 mm ² /s pri 40 °C (brzina smicanja 100/s)
	Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno. Uredba (EZ) 440/2008, Prilog, A.14.
	Oksidirajuća svojstva:	Nema oksidirajućih svojstava.
	Svojstva čestica:	Nema podataka.
9.2.	Ostale informacije	
	Gustoća	ca. 0,98 g/cm ³ pri 20 °C
	Ostalo	Površinska napetost: 23 mN/m pri 25°C. Određeno u nerazrjeđenom obliku.

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost	Stabilan u normalnim uvjetima.
10.2.	Kemijska stabilnost	Stabilan kod preporučenih uvjeta skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija	Nema opasnih reakcija kada se skladišti i rukuje prema propisanim uputama.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati	Ekstremne temperature. Direktna sunčeva svjetlost.
10.5.	Inkompatibilni materijali	Čuvati samo u originalnom spremniku.
10.6.	Opasni proizvodi raspadanja	Kod normalne uporabe ne očekuju se opasni proizvodi raspada.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

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

KLASA: 351-01/22-10/2

Ur. Broj: 381-10-102-22-1391

21.07.2022.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 9 od 18

Trgovačko ime: MONSOON ACTIVE	Datum izdanja: 20.7.2022
	Izdanje broj: 3

Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD50/LC50 ili ATEsmjese	Vrijeme izlaganja	Napomena
Proizvod					
Gutanje:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg	n.p.	Test je izveden sa sličnom formulacijom.
Dodir s kožom:	n.p.	štakor	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	n.p.	Test je izveden sa sličnom formulacijom.
Udisanje:	n.p.	štakor	LC ₅₀ : > 3,257 mg/L	4 h	Određeno u obliku respirabilnog aerosola. Najviša dostižna koncentracija. Test je izveden sa sličnom formulacijom.

Dodatne informacije:

Nije razvrstan kao akutno toksičan.

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Gutanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Dodir s kožom:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Udisanje:	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

Može nadražiti dišni sustav.

Opasnost od aspiracije:

Evalvacija	Metoda	Napomena
n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

Aspiracijska toksičnost: nije razvrstano.

Nadraživanje i nagrizanje

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje/nadraživanje kože	n.p.	zec	Blago nadražuje. Ne zahtijeva označivanje.	n.p.	Proizvod ^[1]
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	n.p.	zec	Opasnost od teških ozljeda očiju.	n.p.	Proizvod ^[1]

[1] - Test je izveden sa sličnom formulacijom.

Dodatne informacije:

Proizvod nije razvrstan kao nadražujuć za kožu. Uzrokuje teške ozljede oka.

Preosjetljivost

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evalvacija	Metoda	Napomena
--	--------------------	-----------	------------	--------	----------



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 10 od 18

Trgovačko ime: **MONSOON ACTIVE**

Datum izdanja: 20.7.2022

Izdanje broj: 3

Dodir s kožom	n.p.	miš	Ne izaziva preosjetljivost.	OECD Test smjernica 429, analiza lokalnih limfnih čvorova (LLNA)	Proizvod ^[1]
Udisanje	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

[1] - Test je izveden sa sličnom formulacijom.

Dodatne informacije:

Nije razvrstan kao kemikalija koja izaziva preosjetljivost. Sadrži najmanje jedan sastojak koji može izazvati preosjetljivost. Može izazvati alergijsku reakciju.

Specifični simptomi

Proizvod

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	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP)

	Specifični učinci	Izloženi organ	Doza	Organizam	Trajanje izlaganja	Metoda	Napomena
Subakutno na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subakutno udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Subkronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično na usta	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

KLASA: 351-01/22-10/2

Ur. Broj: 381-10-102-22-1391

21.07.2022.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 11 od 18

Trgovačko ime: **MONSOON ACTIVE**

Datum izdanja: 20.7.2022

Izdanje broj: 3

Kronično kožom	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.
Kronično udisanjem	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.

Dodatne informacije:

TCOP (ponavljano izlaganje): nije razvrstan. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Foramsulfuron ne izaziva toksičnost za ciljani organ prema subkroničnim studijama toksičnosti. Tienkarbazon-metil ne izaziva toksičnost za ciljani organ prema eksperimentalnim studijama na životinjama. Ciprosulfamid ne izaziva toksičnost za ciljani organ prema eksperimentalnim studijama na životinjama.

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)			
		Evaluacija	Napomena
Karcinogenost:		Sumnja na moguće uzrokovanje raka. (-)	foramsulfuron, natrijeva sol
		Izaziva pri povećanim dozama povećanu pojavu tumora na sljedećem organu: mokraćni mjehur, bubrezi. Tumori viđeni s ciprosulfamidom su izazvani kroz kronično nadraživanje zbog prisutnosti mokraćnog kamenca. Mehanizam koji izaziva tumor u glodavaca nije relevantan za niske izloženosti u normalnim uvjetima.	ciprosulfamid
		Nije karcinogen (doživotna studija hranjenja štakora). Izaziva pri povećanim dozama povećanu pojavu tumora kod miševa na sljedećem organu: mokraćni mjehur. (Tumori viđeni s tienkarbazon-metilom su izazvani kroz kronično nadraživanje zbog prisutnosti mokraćnog kamenca.)	tienkarbazon-metil (ISO)
Mutagenost in-vitro:		Nije mutagen. (Mutagenost in-vitro; sveukupna utemeljenost dokaza)	foramsulfuron, natrijeva sol
		Nije mutagen. (Mutagenost in-vitro)	ciprosulfamid
		In vitro testovi nisu pokazali mutagene učinke. (Mutagenost in-vitro)	tienkarbazon-metil (ISO)
Genotoksičnost		Nije genotoksičan. (Genotoksičnost; sveukupna utemeljenost dokaza)	foramsulfuron, natrijeva sol
		Nije genotoksičan. (Genotoksičnost)	ciprosulfamid
		Niz in vitro i in vivo testova nije pokazao genotoksičan učinak.	tienkarbazon-metil (ISO)



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 12 od 18

Trgovačko ime: **MONSOON ACTIVE**

Datum izdanja: 20.7.2022

Izdanje broj: 3

		(Genotoksičnost)	
Mutagenost in-vivo:		Nije mutagen. (Mutagenost in-vivo; sveukupna utemeljenost dokaza)	foramsulfuron, natrijeva sol
		Nije mutagen. (Mutagenost in-vivo)	ciprosulfamid
		In vivo testovi nisu pokazali mutagene učinke. (Mutagenost in-vivo)	tienkarbazon-metil (ISO)
Mutageni učinak na spolne stanice:	n.p.	n.p.	
Toksičnost za reproduktivne organe:		Ne izaziva razvojnu toksičnost kod štakora i zečeva. Ne izaziva reproduktivnu toksičnost u dvogeneracijskoj studiji na štakorima.	foramsulfuron, natrijeva sol
		Ne izaziva reproduktivnu toksičnost u dvogeneracijskoj studiji na štakorima. (Reproduktivna toksičnost) Ne izaziva razvojnu toksičnost kod štakora i zečeva. (Razvojna toksičnost)	ciprosulfamid
		Ne izaziva reproduktivnu toksičnost u dvogeneracijskoj studiji na štakorima. (Reproduktivna toksičnost) Ne izaziva razvojnu toksičnost kod štakora i zečeva. (Razvojna toksičnost)	tienkarbazon-metil (ISO)
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Sumnja na moguće uzrokovanje raka. Proizvod nije razvrstan kao mutagen ili reproduktivno toksičan.		
11.2. Informacije o drugim opasnostima			
11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije			
Nema podataka.			
11.2.2. Ostale informacije:			
Nema podataka.			

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost						
Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
ribe	LC ₅₀ : 13,2 mg/L	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	n.p.	n.p.	Proizvod ^[1]
rakovi	EC ₅₀ : 6,87 mg/L	48 h	<i>Daphnia magna</i>	n.p.	n.p.	Proizvod ^[1]
alge/vodene biljke	IC ₅₀ : > 100 mg/L	72 h	<i>Raphidocelis subcapitata</i>	brzina rasta	n.p.	Proizvod ^[1]
	EC ₅₀ : 0,024		<i>Lemna gibba</i>	brzina rasta	n.p.	Proizvod ^[1]

KLASA: 351-01/22-10/2

Ur. Broj: 381-10-102-22-1391

21.07.2022.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 13 od 18

Trgovačko ime: **MONSOON ACTIVE**

Datum izdanja: 20.7.2022

Izdanje broj: 3

	mg/L					
[1] - Test je izveden sa sličnom formulacijom.						
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka.						
12.2. Postojanost i razgradivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme poluživota	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Proizvod						
Morska voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Slatka voda	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Zrak	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Tlo	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.		
Biorazgradnja						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
foramsulfuron, natrijeva sol						
	n.p.	-;	nije brzo biorazgradiv	n.p.		
ciprosulfamid						
	n.p.	-;	nije brzo biorazgradiv	n.p.		
tienkarbazon-metil (ISO)						
	n.p.	-;	nije brzo biorazgradiv	n.p.		
12.3. Bioakumulacijski potencijal						
Koeficijent raspodjele						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
foramsulfuron, natrijeva sol						
38 – 151	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Koc
1	n.p.	2	40	n.p.	n.p.	log Pow
ciprosulfamid						
8 – 75	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Koc
-0,8	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	log Pow
tienkarbazon-metil (ISO)						
-0,13	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	log Pow
100	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Koc
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
foramsulfuron, natrijeva sol						
	n.p.	n.p.	Nije bioakumulativan.	n.p.		
ciprosulfamid						
	n.p.	n.p.	Nije bioakumulativan.	n.p.		
tienkarbazon-metil (ISO)						
	n.p.	n.p.	Nije bioakumulativan.	n.p.		

KLASA: 351-01/22-10/2

Ur. Broj: 381-10-102-22-1391

21.07.2022.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 14 od 18

Trgovačko ime: **MONSOON ACTIVE**

Datum izdanja: 20.7.2022

Izdanje broj: 3

12.4.	Pokretljivost u tlu					
	Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Zrak	Voda	Zemlja	Sediment	(Vodeni) Organizmi	Metoda	Napomena
foramsulfuron, natrijeva sol						
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Mobilan u tlo.
ciprosulfamid						
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Mobilan u tlo.
tienkarbazon-metil (ISO)						
n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	n.p.	Umjereno mobilan u tlo.
	Površinska napetost:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
Proizvod						
23 mN/m	25	n.p.	n.p.	nerazrijeđeni oblik		
	Adsorpcija/desorpcija					
Nema podataka.						
12.5.	Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB					
	Foramsulfuron: Tvar se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom i toksičnom (PBT). Tvar se ne smatra vrlo perzistentnom i vrlo bioakumulativnom (vPvB). Tienkarbazon-metil: Tvar se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom i toksičnom (PBT). Tvar se ne smatra vrlo perzistentnom i vrlo bioakumulativnom (vPvB). Ciprosulfamid: Tvar se ne smatra perzistentnom, bioakumulativnom i toksičnom (PBT). Tvar se ne smatra vrlo perzistentnom i vrlo bioakumulativnom (vPvB).					
12.6.	Svojstva endokrine disrupcije					
	Nema podataka.					
12.7.	Ostali štetni učinci					
	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.					

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode obrade otpada
13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ostaci od proizvoda: Predati ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način. U skladu s važećim propisima, proizvod se može ako je potrebno odlagati na odlagalištima ili u spalionicu nakon savjetovanja s operaterom postrojenja i/ili nadležnim tijelima. Ambalaža: Praznu ambalažu isprati najmanje tri puta s vodom i tekućinu vratiti u uređaj za primjenu, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe. Nepotpuno ispražnjena ambalaža treba se odložiti kao opasan otpad. Predati ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.
13.1.2.	Ključni broj otpada:
	Ostaci od proizvoda: 02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljoprivredi, koji sadrži opasne tvari
13.1.3.	Načini obrade otpada:
	Nema podataka.



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 15 od 18

Trgovačko ime: **MONSOON ACTIVE**

Datum izdanja: 20.7.2022

Izdanje broj: 3

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Ne smije se izljevati u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	Nema podataka.
13.1.6.	Relevantni propisi:
	Nema podataka.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (tienkarbazonmetil (ISO))
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	
UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (tienkarbazonmetil (ISO))
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)	
UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (tienkarbazonmetil (ISO))
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem (IMDG)	
UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (tienkarbazonmetil (ISO))
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:	Tvari se ne smiju prevoziti u rasutomu stanju u kontejnerima za rasutu robu, kontejnerima ili vozilima.
Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (tienkarbazonmetil (ISO))
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 16 od 18

Trgovačko ime: **MONSOON ACTIVE**

Datum izdanja: 20.7.2022

Izdanje broj: 3

Opasnost za okoliš:	OPASNO ZA OKOLIŠ
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema podataka.
Dodatne informacije:	Vidi odjeljke 6 - 8.

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:	Nema podataka.
	Ograničenja:	Nema podataka.
	Ostale EU uredbe:	Uredba REACH (1907/2006) i sve prilagodbe Uredba CLP (1272/2008) i sve izmjene
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	Nema podataka.
	Nacionalna regulativa:	Zakon o kemikalijama Zakon o provedbi CLP-a i nadopuna Zakon o provedbi REACH-a i sve izmjene Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima Zakon o gospodarenju otpadom Pravilnik o katalogu otpada Zakon o prijevozu opasnih tvari Zakon o zaštiti na radu
	Posebne upute	WHO-klasifikacija: III (malo opasno).
15.2.	Procjena kemijske sigurnosti	
	Procjena kemijske sigurnosti nije potrebna.	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

16.1.	Navođenje promjena:	Revizija izdanja 2., promjena odjeljka 2 i odjeljka 3.
16.2.	Skraćenice:	ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima ADR = Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari ASTM = Američko društvo za ispitivanje i materijale ATE = Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti BCF = Faktor biokoncentracije BGV = Biološka granična vrijednost BPR = Uredba o biocidnim proizvodima CAS = Jedinstveni identifikacijski broj već otkrivenih tvari prema međunarodnom popisu Chemical Abstract Service CEN = Europski odbor za standardizaciju CLP = Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br.1272/2008 CMR = Karcinogeno, mutageno ili reproduktivno toksično CSA = Procjena kemijske sigurnosti CSR = Izvješće o kemijskoj sigurnosti DIN = Njemački standard DMEL = Izvedena količina s minimalnim učinkom DNEL = Izvedena količina bez učinka EC broj = Broj Europske komisije, EINECS, ELINCS ili NLP broj ECHA = Europska agencija za kemikalije EEZ = Europska ekonomska zajednica



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 17 od 18

Trgovačko ime: **MONSOON ACTIVE**

Datum izdanja: 20.7.2022

Izdanje broj: 3

	<p>EINECS = Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari ELINCS = Europski popis prijavljenih tvari EN = Europski standard ES = Scenarij izloženosti EU = Europska unija Eu-OSHA = Europska agencija za sigurnost i zdravlje na radu EWC = Europski katalog otpada (zamijenjen Listom otpada - LoW) EZ = Europska zajednica GHS = Globalno harmonizirani sustav GLP = Dobra laboratorijska praksa GVI = Granične vrijednosti izloženosti HOS = Hlapljivi organski spojevi HRN = Hrvatska norma IATA = Međunarodna udruga zračnih prijevoznika ICAO-TI = Tehničke upute za siguran prijevoz opasnih tvari zrakom IMDG = Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem IMSBC = Međunarodni prijevoz rasutih krutih tereta ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju IUCLID = Međunarodna jedinstvena baza podataka za kemikalije IUPAC = Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju KGVJ = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti LC50 = Letalna koncentracija za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LD50 = Letalna doza za 50 % životinja koje su bile izložene otrovu LOEL = Najniža izmjerena doza s učinkom LoW = Lista otpada (vidi http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm) M faktor = Faktor množenja MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova MDI = Metilen difenil diizocijanat MDK = Maksimalna dopuštena koncentracija n.p. = Nema podataka. NOEL = Najviša doza bez učinka OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj PBT = Postojano, bioakumulativno, toksično PIC = Prethodni informirani pristanak PNEC = Predviđena koncentracija bez učinka Pow = Koeficijent raspodjele oktanol-voda PPE = Osobna zaštitna oprema (Q)SAR = (Kvantitativni) odnosi strukture i djelovanja RID = Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom REACH = Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija SCBA = Samostalni uređaj za disanje st = Suha tvar STL = Sigurnosno-tehnički list SVHC = Tvari posebno zabrinjavajućih svojstava TCOP = Toksičnost za ciljani organ- ponavljano izlaganje TCOJ = Toksičnost za ciljani organ- jednokratno izlaganje tt = Tjelesna težina UN = Ujedinjeni narodi UVCB = Tvari nepoznatog ili varirajućeg sastava, produkti kompleksnih reakcija ili biološki materijali vPvB = Vrlo postojano i vrlo biokumulativno WGK = Kategorija ugrožavanja vode</p> <p>Razred (klasa) opasnosti i kodovi kategorije: Ak. toks. vod okol. 1. = akutna toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Aspir. toks. 1. = Opasnost od aspiracije, kategorija opasnosti 1 Derm. senz. 1B = Preosjetljivost kože, kategorija opasnosti 1B Karc. 2 = Karcinogenost, kategorija opasnosti 2</p>
--	--



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi 1907/2006

Stranica 18 od 18

Trgovačko ime: **MONSOON ACTIVE**

Datum izdanja: 20.7.2022

Izdanje broj: 3

		Kron. toks. vod. okol. 1. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 1, kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 2. = kronična toksičnost za vodeni okoliš, 2, kategorija opasnosti Nadraž. koža 2. = Nadražujuće za kožu, kategorija opasnosti 2 Ozlj. oka 1 = Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti TCOJ 3. = Toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost, kategorija opasnosti 3 Zap. tek. 3 = Zapaljive tekućine, kategorija opasnosti 3
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL proizvođača, tvrtke Bayer AG, Njemačka, za FSS+TCM+CSA OD 31,5+10+15B G U-EU, verzija 4/EU, s datumom revizije 06.05.2022., rješenje Ministarstva poljoprivrede.
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
Razvrstavanje prema CLP		Postupak razvrstavanja
Nema podataka.		Nema podataka.
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H226 Zapaljiva tekućina i para. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H315 Nadražuje kožu. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H335 Može nadražiti dišni sustav. H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka . H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. EUH208 Sadrži alkoholi, C11-14-iso-, C13-bogati, etoksilirani (6 EO), metilirani. Može izazvati alergijsku reakciju. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.	
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	Nema podataka.
16.7.	Daljnje obavijesti:	Sigurnosno-tehnički list je sastavljen na temelju postojećih spoznaja. Podaci u ovom Sigurnosno-tehničkom listu odnose se samo na navedeni proizvod i ne vrijede kada se kemikalija koristi na način koji nije predviđen u uputama za uporabu. Podaci u Sigurnosno-tehničkom listu nisu potvrda kvalitete proizvoda već samo upute za siguran rad s njim. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne uporabe proizvoda, opisanih u Sigurnosno-tehničkom listu, ne odgovaramo za posljedice.

**PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**