

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

Stranica 1 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: ACCURATE 200 WG
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: -
1.2.	Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju
	Uporaba: Herbicid u obliku vododispergirajućih granula.
	Namjene koje se ne preporučuju: Ne koristiti u druge svrhe osim kako je uporabom propisano.
	Razlog za nekorištenje: -
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Proizvođač: CHEMINOVA A/S P.O. Box 9 DK-7620 Lemvig Denmark
	Zastupnik: Davor Batas
	Adresa: Frana Alfirevića 19; 10 000 Zagreb
	Telefon: 098 98 21 453
	Faks: -
	e-mail odgovorne osobe: davor.batas@cheminova.com
	Nacionalni kontakt: -
	Uvoznik/distributer: Chromos Agro d.d.
	Adresa: Radnička cesta 173 n, Zagreb
	Telefon: 00-385-1-240-46-75
	Faks: 00-385-1-240-44-20
	e-mail odgovorne osobe: silvija.bosnar@chromos-agro.hr
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-a) 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.	Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ

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

Stranica 2 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014. Izdanje broj: 1

	Znak opasnosti:	Oznaka upozorenja*:
	N	R51/53

2.1.3. Dodatne obavijesti

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

2.2. Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ ili uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 CLP

Identifikacija proizvoda:	ACCURATE 200 WG
Indeksni broj:	-
Broj autorizacije:	-
Znakovi opasnosti:	<p>GHS09</p> 
Oznaka opasnosti:	Upozorenje
Oznake upozorenja:	H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima
Oznake obavijesti:	P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš P391 Sakupiti rasuto. P501 Odložiti sadržaj/spremnik kao opasni otpad - 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. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPa1 Zbog spriječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo koje sadrži <i>metsulfuron-metil</i> više od jedanput godišnje na istoj površini. SPe3 Zbog zaštite vodenih organizama i neciljanog bilja treba poštivati zone sigurnosti od 5 metara do nepoljoprivredne i vodene površine.

2.3. Ostale opasnosti

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

Stranica 3 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014.	Izdanje broj:	1

-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA					
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase	Ime	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP)
74223-64-6/ 616-063-8/ 613-139-00-2	-	20	Metsulfuron-metil (ISO); (metil-2-(4-metoksi-6- metil-1,3,5-triazin-2- ilkarbamoiilsulfamoil) benzoat, (IUPAC);	N; R50/53	Ak.toks.vod.okol.1 (H400) Kron. toks. vod. okol. 1 (H410)
577773-56-9/ -/-		maks. 4	Natrijev alkilnaftalen sulfonat – kondenzat s formaldehidom	Xi; R36/38	Nadraž.koža 2 (H315) Nadraž.oka 2 (H319)
104-76-7/ 203-234-3/ -	-	2	Natrijev metilnaftalen sulfonat	Xi; R36	Nadraž. oka 2 (H319)
577-11-7/ 209-406-4/-		1	Natrijev dokuzat	Xi; R41, 38	Nadraž.koža 2 (H315) Ozlj. oka 1 (H318)

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI		
4.1.	Opis mjera prve pomoći	
Opće napomene:	Osigurajte ambalažu, etiketu ili Sigurnosno-tehnički list prije poziva službi za izvanredna stanja, Centru za kontrolu otrovanja, liječniku, ili prije odlaska na liječenje. Ukoliko se osjeti bilo kakva nelagoda odmah se ukloniti od izloženosti. Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog područja u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak i zaštititi od hladnoće.	
Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti iz kontaminiranog područja na svjež zrak. Kod lakših slučajeva izlaganja, unesrećenu osobu držati pod prismotrom. Ako se simptomi razviju, odmah potražiti pomoć liječnika. U slučajevima ozbiljnijeg izlaganja, odmah zatražiti liječničku pomoć ili pozvati hitnu pomoć.	
Nakon dodira s kožom:	Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, kožu dobro oprati vodom i sapunom. Ako se razviju simptomi, zatražiti liječničku pomoć.	
Nakon dodira s očima:	Odmah isprati oči sa dosta vode, povremeno raširiti očne kapke, sve dok se ne ukloni svaki trag sredstva. Nakon nekoliko minuta ukloniti leće i nastaviti ispiranje. Potražiti pomoć liječnika ako se iritacija nastavi.	
Nakon gutanja:	NE IZAZIVATI POVRAĆANJE! Odmah isprati usta vodom, popiti 2-3 dl vode. U slučaju povraćanja, isprati usta s nekoliko čaša vode. Konzultirati liječnika.	

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

Stranica 4 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014.	Izdanje broj:	1

	Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:	Nema podataka.
4.2.	Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni	
	Nakon udisanja:	Kod udisanja maglice od škropiva može se javiti kašalj, kihanje, crvenilo grla.
	Nakon dodira s kožom:	U dodiru sa kožom može uzrokovati svrbež i peckanje.
	Nakon dodira s očima:	Može uzrokovati osjećaj blagog peckanja, moguće suženje kod osjetljivih osoba.
	Nakon gutanja:	Otrovanja nisu vjerojatna osim u slučaju gutanja velike količine proizvoda. Općenito herbicidi iz grupe sulfonilurea izazivaju letargiju, slabost, mučninu, konfuziju, vrtoglavicu, povraćanje, proljev, grčeve i komu u slučaju gutanja.
4.3.	Hitna liječnička pomoć i posebna obrada	
	Hitna liječnička pomoć se zahtjeva u slučaju gutanja. Nema specifičnog antidota. Uzeti u obzir mogućnost ispiranja želuca i davanja aktivnog ugljena u slučaju gutanja. Nakon dekontaminacije liječenje usmjeriti na kontrolu simptoma i kliničkog stanja.	

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje	
	Prikladna sredstva:	Kod manjih požara prah za gašenje, ugljikov dioksid, a u slučaju požara širih razmjera vodena maglica, alkohol-otporna pjena.
	Neprikladna sredstva:	Jaki vodeni mlaz zbog razlijevanja i kontaminacije.
5.2.	Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese	
	Opasni produkti gorenja:	Bitni produkti razgradnje su hlapljive, otrovne, nadražujuće i zapaljive tvari, kao što su ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dušikovi oksidi i sumporov dioksid.
5.3.	Savjeti za gasitelje požara	
	Koristiti vodeni sprej kako bi hladili izložene kontejnere. Pristupiti vatri uz vjetar kako bi se izbjegle opasne pare i opasni produkti raspada. Gasiti vatru iz zaštićenog položaja ili uz najveći mogući razmak. Izolirati područje kako bi se spriječilo otjecanje vode. Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), zaštitna odjeća za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).	
5.4.	Dodatne informacije	
	Neoštećene spremnike hladiti vodenim sprejem.	

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:	Vidi odjeljak 8.

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

Stranica 5 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014. Izdanje broj: 1

	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati skladišni prostor. Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja. Prozračivati radni prostor. Ne jesti, piti niti pušiti za vrijeme rada s proizvodom.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ako je sigurno, odmah zaustaviti prosipanje. Rasuto sredstvo treba pokupiti što je prije moguće. Nezaštićene osobe držati dalje od mjesta rasipanja. Spriječiti stvaranje prašine. Primijeniti zaštitnu opremu i napustiti kontaminirani prostor. U slučaju rasipanja većih količina, obavijestiti DUZS (tel. 112).
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Preporuča se imati unaprijed određeni plan za postupanje u slučaju prosipanja. Potrebno je osigurati prazne spremnike za prikupljanje prosutog sredstva. Pod punom zaštitnom opremom (odjeljak 8.2. i/ili odjeljak 5.3.) ulazi se u prostor i obavlja se provjetranje i osiguravaju se neoštećeni spremnici.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Spriječiti rasipanje da bi se izbjeglo dalje zagađivanje površine, tla i vode. Spriječiti da voda od čišćenja uđe u površinske vode, kanalizaciju i površinske odvode. Nekontrolirano otjecanje u vodene tokove mora se prijaviti odgovarajućem nadležnom tijelu DUZS (tel. 112). Ne odlagati spremnike i kemikalije u okoliš	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za omeđivanje:	Spriječiti prosipanje u vodotokove i drenažne sustave branama od pijeska, bentonita, zemlje ili sl. materijala, tj. kopanjem kanalića. Omogućiti dobru ventilaciju.
6.3.2.	Za čišćenje:	Ako je moguće, prekriti odvode za površinske vode. Manja prosipanja na podu ili drugoj nepropusnoj površini adsorbirati dostupnim adsorpcijskim materijalom poput univerzalnog veziva, hidratiziranog vapna, Fuller-ove zemlje i sl. ili usisati prosuti sadržaj opremom sa krajnjim filterom visoke efikasnosti. Prikupiti prosuti sadržaj u odgovarajuće spremnike. Oprati površinu s puno vode i deterdženta. Tekućinu korištenu za pranje upiti dostupnim adsorpcijskim materijalom i prikupiti u predviđene spremnike. Korištene spremnike pravilno zatvoriti i označiti. Kod prosipanja po zemlji, površinski sloj tla koji upija prosuto sredstvo treba iskopati i prenijeti u odgovarajuće spremnike. Spremnike korištene za prikupljanje prosutog sredstva i spremnike za prikupljanje vode korištene za čišćenje predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Sadržaj koji je dospio u vodu treba što je više moguće ograničiti izoliranjem kontaminirane vode. Kontaminirana voda se mora sakupiti i odložiti radi čišćenja ili odlaganja.
6.3.3.	Ostali podaci:	Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju zagađenja rijeka, jezera ili odvoda obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112.
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Radi osobne zaštite vidjeti pododjeljak 8.2. Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13.	

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

Stranica 6 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014. Izdanje broj: 1

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE	
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje
7.1.1.	Mjere zaštite
	<p>Mjere za sigurno rukovanje:</p> <p>Mjere za sprječavanje požara:</p> <p>Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:</p> <p>Mjere zaštite okoliša:</p>
	<p>Kao i sva organska prašiva, i ovaj proizvod može formirati eksplozivnu smjesu u dodiru sa zrakom. Izbjegavati nastajanje prašine i poduzeti preventivne mjere za sprječavanje statičkog elektriciteta. Koristiti opremu zaštićenu od eksplozije. Čuvati dalje od izvora paljenja i od izloženosti vatri i toplini. U industrijskim uvjetima se preporučuje izbjegavanje kontakta s proizvodom, korištenjem, ako je to moguće, zatvorenih sustava s daljinskim upravljačem. Proizvodom treba rukovati mehanički koliko god je to moguće. Potrebna je adekvatna ventilacija ili lokalni ispušni ventilator. Ispušne plinove treba filtrirati i propisano tretirati. Za osobnu zaštitu u ovoj situaciji, pogledajte odjeljak 8.</p> <p>Zatvoreni sustavi i mjere za sprječavanje požara (ne držati sredstvo blizu izvora vatre i topline).</p> <p>Rad u zatvorenim sustavima, pažljivo rukovanje. Odgovarajuće prozračivanje.</p> <p>Izbjegavati prosipanje u okoliš. Držati podalje od odvoda. Prikupiti sav otpadni materijal i odlagati kao opasan otpad.</p>
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu
	Kod primjene pesticida, prvo poduzeti sve navedene mjere za osobnu zaštitu na etiketi i uputi za uporabu. Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba presvući radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom. Rukavice oprati vodom i sapunom prije skidanja s ruku. Nakon rada s proizvodom, potreno je istuširati se vodom i sapunom. Radno odijelo prati nakon svakog nošenja.
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti
	<p>Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:</p> <p>Materijali za spremnike:</p> <p>Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:</p>
	<p>Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i prozračnom prostoru. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati izvan dohvata djece. Zaštititi od smrzavanja. Ne držati proizvod blizu izvora topline niti izloženog direktnom sunčevom svjetlu.</p> <p>Originalna ambalaža koja mora biti nepropusno zatvorena.</p> <p>Skladišni prostor mora biti izgrađen od nezapaljivog materijala, dobro zatvoren, suh, ventiliran, sa neporopusnim podom. Pristup ne smije biti dozvoljen neovlaštenim osobama i djeci. Prostor se mora koristiti isključivo za skladištenje kemikalija.</p> <p>Hrana, piće, hrana za životinje i sjeme ne smiju biti prisutni.</p>

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

Stranica 7 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014.
		Izdanje broj:	1

	Savjeti za opremanje skladišta:	-
	Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Čuvati na temperaturama iznad 0 °C i do 25 °C.
7.3.	Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
	Preporuke:	Odjeljak 1 pododjeljak 1.2.
	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	
sulfoniluree*	-		10**	

*nije ustanovljeno posebno za metsulfuron-metil **preporuka proizvođača.

Naziv tvari: metsulfuron-metil; natrijev alkilnaftalen sulfonat – kondenzat s formaldehidom; natrijev metilnaftalen sulfonat; natrijev dokuzat

EC broj: vidi odjeljak 3 CAS broj: vidi odjeljak 3

DNEL

Industrijski

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	0,7 mg/kg tt/dan za metsulfuron-metil

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:

Korisnički

Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalacijski	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC

Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	0,016 µg/l za metsulfuron-metil
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka

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

Stranica 8 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014.
		Izdanje broj:	1

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 tehnički nadzor	
	Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Kada se koristi u zatvorenom sustavu, osobna zaštitna oprema neće biti potrebna. U drugim situacijama, kada je korištenje zatvorenog sustava nije moguće, ili kada je potrebno otvoriti sustav koristiti navedene mjere osobne zaštite.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Odjeljak 7.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Odjeljak 7.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Odjeljak 7.
8.2.2.	Osobna zaštita	
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Naočale koje dobro prijanjaju ili vizir (HRN EN 166). Poželjno je na radnom mjestu imati pristup umivaoniku.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Koristiti duge zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN 374), kao što su rukavice od butilne ili nitrilne gume. Vrijeme prodiranja ovih materijala za proizvod je nepoznato. Međutim, upotreba zaštitnih rukavica će dati samo djelomičnu zaštitu od proizvoda. Kontaminacija ruku može se lako dogoditi kod neopreznog postupanja. Preporučuje se ograničiti rad koji treba obaviti ručno i odmah promijeniti rukavice ako postoji sumnja na kontaminaciju. Ne dirati ništa s kontaminiranim rukavicama. Upotrijebljene i oštećene rukavice treba baciti, a ne ponovno koristiti.
	Zaštita tijela:	Nosite prikladnu kemijski otpornu odjeću tj. odijelo dugih rukava i nogavica (HRN EN 340), radne gumene cipele (HRN EN 13832) kako bi se spriječio kontakt sa kožom, ovisno o stupnju izloženosti. U normalnim radnim situacijama u kojima se izlaganje proizvodu ne mogu izbjeći, potrebno je koristiti voodoporne hlače i pregaču od kemijski otpornog materijala ili kombinezon. Ako je kombinezon nakon uporabe kontaminiran, mora se baciti. U slučaju značajnog ili dugotrajnijeg izlaganja, biti će potrebni kombinezoni s laminatnom preprekom.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149). U slučaju prolijevanja većih količina, za zaštitu dišnog sustava koristiti masku (HRN EN 136) s kombiniranim filtrom „A-B-E-K-P2“ (HRN EN 14387).
8.2.2.4.	Termičke opasnosti:	Zaštitna odjeća za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367).

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

Stranica 9 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014.
		Izdanje broj:	1

8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Ne koristiti na neprikladnim mjestima u okolišu.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Korištenje moderne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Prilagoditi radni proces uvjetima na radnom mjestu i okolišu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Povišeni pragovi, prihvatni spremnici.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	kruto	Nema podataka
	Boja:	svijetlo smeđe	Nema podataka
	Miris (prag mirisa):	slab miris koji podsjeća na ester	Nema podataka
	pH:	3-7 (obično 4) (1% suspenzija u vodi)	Nema podataka
	Talište/ledište:	162 °C (metsulfuron-metil)	Nema podataka
	Vrelište:	razgrađuje se	Nema podataka
	Plamište:	Nije određeno	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	Nije određena	Nema podataka
	Zapaljivost (krutina, plin):	Nije jako zapaljiv	Nema podataka
	Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti:	Nisu određene	Nema podataka
	Tlak pare:	metsulfuron-metil: 1,1 x 10 ⁻¹⁰ Pa kod 20 °C 3,3 x 10 ⁻¹⁰ Pa kod 25 °C	Nema podataka
	Gustoća pare:	Nije određena	Nema podataka
	Relativna gustoća:	Nema podataka.	Nema podataka
	Nasipna gustoća:	0,5 – 0,7 g/cm ³ (tipično 0,6)	Nema podataka

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

Stranica 10 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014.
		Izdanje broj:	1

Topljivost:	Metsulfuron-metil: - u acetonu 37 g/l - u n-heksanu 0,584 g/l - u dihlorometanu 132 g/l - u metanolu 7,63 g/l - u acetonitrilu 25,9 g/l - u etil-acetatu 11,1 g/l - u toluenu 1,24 g/l - u vodi 0,55 g/l (kod pH 5) 2,79 g/l (kod pH 7) 213 g/l (kod pH 9)	Nema podataka
Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):	Metsulfuron-metil: log K _{ow} = -1,7 kod pH 7 i kod 25 °C	Nema podataka
Temperatura samozapaljenja:	>400 °C	Nema podataka
Temperatura raspada:	počinje oko 162 °C (metsulfuron-metil)	Nema podataka
Viskoznost:	Nije određena	Nema podataka
Eksplzivnost:	Nije eksplozivan	Nema podataka
Oksidativnost:	Nije oksidans	Nema podataka
9.2.	Ostale informacije	
	Proizvod se rastvara u vodi.	

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST		
10.1.	Reaktivnost:	Prema našim spoznajama proizvod nije reaktivan. Nema opasnih reakcija ako se rukuje ili skladišti prema propisanoj proceduri.
10.2.	Kemijska stabilnost:	Stabilan na sobnim temperaturama.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Reakcija neutralizacije kiselina-lužina može biti opasna uslijed oslobađanja topline.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Pretjerano formiranje prašine može predstavljati opasnost od eksplozije. Zagrijavanje proizvoda može prouzročiti stvaranje štetnih i nadražujućih para.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Jake oksidirajuće tvari i jake lužine.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Vidi odjeljak 5.2.

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

Stranica 11 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014.	Izdanje broj:	1

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE					
11.1. Informacije o toksikološkim učincima					
Akutna toksičnost: za proizvod					
Put unosa	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese}	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Accurate 200 WG					
Gutanje:	OECD 425	Štakor	LD ₅₀ : >2.000 mg/kg	Nema podataka	-
Dodir s kožom:	OECD 402	Štakor	LD ₅₀ : >2.000 mg/kg	Nema podataka	-
Udisanje:	OECD 403	Štakor	LC ₅₀ : > 4,97 mg/l	4 sata	-
metsulfuron-metil					
Gutanje:	40 CFR 163-81-1	Štakor	LD ₅₀ : >5.000 mg/kg	Nema podataka	-
Dodir s kožom:	40 CFR 163-81-2	Zec	LD ₅₀ : >2.000 mg/kg	Nema podataka	-
Udisanje:	EEC B2	Štakor	LC ₅₀ : > 5 mg/l	4 sata	-
Natrijev alkilnaftalen sulfonat – kondenzat s formaldehidom					
Gutanje:	-	-	Nije dostupno	Nema podataka	-
Dodir s kožom:	-	-	Nije dostupno	Nema podataka	-
Udisanje:	-	-	Nije dostupno	Nema podataka	-
Natrijev metilnaftalen sulfonat					
Gutanje:	-	Štakor	LD ₅₀ : 5.620 mg/kg	Nema podataka	-
Dodir s kožom:	-	Štakor	LD ₅₀ : >2.000 mg/kg	Nema podataka	-
Udisanje:	-	Štakor	Nije dostupno	Nema podataka	-
Natrijev dokuzat					
Gutanje:	OECD 401	Štakor	LD ₅₀ : 2.100 mg/kg	Nema podataka	-
Dodir s kožom:	OECD 402	Štakor	LD ₅₀ : >10.000 mg/kg	Nema podataka	-
Udisanje:	Nema podataka	Štakor	LC ₅₀ : > 20 mg/l	4 sata	-
Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):					
	Specifični učinci		Izloženi organ	Napomena	
Gutanje:	Metsulfuron-metil – prema našim spoznajama nema specifičnih učinaka nakon jednokratnog izlaganja.		Nema podataka	Nema podataka	

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

Stranica 12 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014.
		Izdanje broj:	1

Dodir s kožom:	Metsulfuron-metil – prema našim spoznajama nema specifičnih učinaka nakon jednokratnog izlaganja.	Nema podataka	Nema podataka
Udisanje:	Metsulfuron-metil – prema našim saznanjima nema specifičnih učinaka nakon jednokratnog izlaganja. Natrijev alkilnaftalen sulfonat, kondenzat s formaldehidom: udisanje para može nadražiti dišne puteve. Nije jasno da li su ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.	Nema podataka	Nema podataka

Temeljeno na dostupnim podacima. Nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Nadraživanje dišnog sustava: -

Nema satojaka koji predstavljaju opasnost pojave upale pluća usljed udisanja.

Nadraživanje i nagrizanje za proizvod

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Accurate 200 WG					
Nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	OECD 404	Blago nadražuje kožu.
Nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	OECD 405	Umjereno nadražuje oči.
metsulfuron-metil					
Nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	FIFRA 81.5	Ne nadražuje kožu.
Nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	FIFRA 81.4	Može blago nadražiti oči.
Natrijev alkilnaftalen sulfonat – kondenzat s formaldehidom					
Nadraživanje kože:	Nema podataka	zec	Nema podataka	-	Nadražuje kožu.
Nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-	Nadražuje oči.
Natrijev metilnaftalen sulfonat					
Nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-	Nema podataka.
Nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	-	Nadražuje oči
Natrijev dokuzat					
Nadraživanje kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	OECD 404	Nadražuje kožu
Nadraživanje očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	OECD 405	Ozbiljno nadražuje oči sa mogućim trajnim oštećenjima oka.

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

Stranica 13 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014. Izdanje broj: 1

Temeljeno na dostupnim podacima za sličan proizvod.

Preosjetljivost za proizvod

Dodir s kožom: **Metsulfuron-metil** ne izaziva preosjetljivost kod zamoraca (metoda OECD 406).
Natrijev dokuzat: Prema našim spoznajama nisu nađene indikacije alergernih svojstava.

Udisanje: Nema sastojaka koji mogu dovesti do upale pluća usled udisanja..

Temeljeno na dostupnim podacima. Nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Specifični simptomi

Gutanje: Odjeljak 4.2.

Dodir s kožom: Odjeljak 4.2.

Udisanje: Odjeljak 4.2.

Dodir s očima: Odjeljak 4.2.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

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

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

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

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

Stranica 14 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014.
		Izdanje broj:	1

Subkronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	
Subkronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subkronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično na usta	Metsulfuron-metil: NOEL: 84 mg/kg tt/dan. Pri višim nivoima izloženosti došlo je do smanjenja ukupnih proteina u serumu kod ženki i ukupnih leukocita kod mužjaka.	Nema podataka	90-dnevna studija na štakorima (metoda FIFRA 82.1)
	Natrijev dokuzat: NOEL: 750 mg/kg tt/dan	Nema podataka	90-dnevna studija na štakorima (metoda OECD 408)
Kronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)	
Karcinogenost:	Metsulfuron-metil: nisu nađene indikacije karcinogenog učinka kod štakora i miša (metoda OJ L133) Natrijev dokuzat: Nisu uočeni karcinogeni učinci u dva testa (metoda OECD 451)
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka.
Genotoksičnost:	Nema podataka.
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka.
Mutageni učinak na spolne stanice:	Metsulfuron-metil je imao pozitivan rezultat u pojavi kromosomskih odstupanja u jajnim stanicama kineskog hrčka (metoda OECD 473). Međutim, u ovoj studiji negativna kontrola je imala mnogo odstupanja, tako da mutagenost na spolne stanice nije dokazana. Ostali testovi mutagenosti bili su negativni. Natrijev dokuzat: indikacije mogućeg učinka su uočene u tri testa (metoda OECD 473). Učinak je, međutim, ustanovljen samo u prisutnosti S-9 i samo pri dozama bliskim pragu toksičnosti.
Toksičnost za reproduktivne organe:	Metsulfuron-metil: Nisu nađeni utjecaji na plodnost (metoda OJ L133) Nema indikacija o teratogenom efektu (metoda OJ L133) Natrijev dokuzat: nisu nađeni utjecaji na plodnost i teratogeni učinci. (metoda OECD 416)
Ukupna evaluacija CMR svojstava:	Nema podataka

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

Stranica 15 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014.
		Izdanje broj:	1

Temeljeno na dostupnim podacima nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.	
11.2.	Praktična iskustva:
	Opazanja relevantna za razvrstavanje: -
	Ostala opazanja: -
11.3.	Opće napomene:
	-

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost - podaci za Accurate 200 WG

Akutna otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Ribe	LC ₅₀ >100 mg/l	96 sati	<i>Oncorhynchus mykiss</i> - kalifornijska pastrmka	Nema podataka	nije otrovan	-	
Rakovi	EC ₅₀ >100 mg/l	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	nije otrovan	-	
Alge	IC ₅₀ = 1,185 mg/l	72 sata	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> - zelena alga	Nema podataka	otrovan	-	
Vodene biljke	EC ₅₀ : =1,866µg/l	7 dana	<i>Lemna gibba</i>	Nema podataka	vrlo otrovan	-	
Ostali organizmi	Ptice	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	nije otrovan	-
		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	nije otrovan	-
	Pčele	LC ₅₀ , oralno: >60,7 µg/pčeli	48 sati	<i>Apis mellifera</i> - pčela	Nema podataka	nije otrovan	-
		LD ₅₀ kontaktno: >200 µg/pčeli					
Gujavi ce	LC ₅₀ >1.000 mg/kg suhog tla	14 dana	<i>Eisenia foetida</i>	Nema podataka	nije otrovan	-	
Kronična otrovnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena	
Ribe	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Rakovi (Daphnia)	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Alge/vodene biljke	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	

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

Stranica 16 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG					
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014.	Izdanje broj:	1	

Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zrak	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Tlo	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Biorazgradnja

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

Metsulfuron-metil ne ispunjava kriterije za brzu razgradnju. Umjereno je postojan u okolišu. Primarna polu-razgradnja ovisi od uvjeta, od nekoliko tjedana do nekoliko mjeseci u aerobnom tlu i vodi. razgradnja nastaje kemijskom hidrolizom i mikrobiološkim putem.

Proizvod sadrži manje količine sastojaka koji nisu brzo bio-razgradivi, i koji možda nisu razgradivi u postrojenjima za preradu otpadnih voda.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
-	-	-	-	-	-	-

Vidjeti odjeljak 9. koeficijent raspodjele oktanol/voda.

Faktor biokoncentracije (BCF) za metsulfuron-metil

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
<1	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka.

Zbog svoje visoke topivosti u vodi metsulfuron-metil se ne bioakumulira.

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:

Kod normalnih uvjeta metsulfuron-metil je pokretan u tlu. Ima potencijal ocjeđivanja u podzemne vode.

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

Stranica 17 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014.	Izdanje broj:	1

Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

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

12.5.	Rezultati procjene PBT i vPvB
	Niti jedan sastojak ne pokazuje kriterije PBT ili vPvB.

12.6.	Ostali štetni učinci
	Nisu poznati.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1.	Metode za postupanje s otpadom
	Predati na zbrinjavanje tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

13.1.1.	Odlaganje proizvoda/ambalaže:
	Ambalažu dobro isprati nekoliko puta, probušiti i zbrinuti sukladno materijalu od kojeg je izrađena.

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:
	D10- spaljivanje otpada na kopnu. Otpadni materijal se može odlagati ili uništavati uz licencu za uništenje kemijskog otpada ili kontroliranim spaljivanja. Obradu i uništavanje provode, za to osposobljene, licencirane tvrtke.

13.1.4.	Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
	Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.

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

Stranica 18 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014.
		Izdanje broj:	1

13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:
	-

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)

UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA PO OKOLIŠ, KRUTA TVAR, N.D.N. (sadrži <i>metsulfuron-metil</i>)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ne ispuštati u okoliš.

Kopneni prijevoz željeznicom (RID)

UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA PO OKOLIŠ, KRUTA TVAR, N.D.N. (sadrži <i>metsulfuron-metil</i>)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ne ispuštati u okoliš.

Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN)

UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA PO OKOLIŠ, KRUTA TVAR, N.D.N. (sadrži <i>metsulfuron-metil</i>)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ne ispuštati u okoliš.

Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA PO OKOLIŠ, KRUTA TVAR, N.D.N. (sadrži <i>metsulfuron-metil</i>)
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ne ispuštati u okoliš.

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN broj:	3077
Ispravno otpremno ime UN:	TVAR OPASNA PO OKOLIŠ, KRUTA TVAR, N.D.N. (sadrži <i>metsulfuron-metil</i>)

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

Stranica 19 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014.	Izdanje broj:	1

	<i>metsulfuron-metil</i>
Prijevozni razred(i) opasnosti:	9
Skupina pakiranja:	III
Opasnost za okoliš:	
Posebne mjere opreza za korisnika:	Ne ispuštati u okoliš.
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: Seveso kategorija u Aneksu I, dio 2, Direktiva 96/82/EC: opasno po okoliš. Mladim ljudima ispod 18 godina starosti nije dozvoljeno rukovanje proizvodom. Uredba (EU) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) br. 453/2010 (novi prilog II REACH-a) Direktiva 67/548/EEZ (DSD) Direktiva 1999/45/EC (DPD) Uredba (EU) br. 1272/2008 (CLP)
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):-
	Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006, Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.
15.2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti
	Procjena o kemijskoj sigurnosti nije potrebna za ovaj proizvod. Smjesa je registrirana kao proizvod za zaštitu bilja u skladu s Direktivom 91/414. Pogledajte oznaku za procjenu izloženosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE	
16.1.	Navođenje promjena: -

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

Stranica 20 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG		
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014.
		Izdanje broj:	1

16.2.	Skraćenice:	Ozlj. oka 1 (H318) – Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija opasnosti Nadraž.koža 2 - nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti Nadraž.oka 2 – nadražujuće za oko, 2. kategorija opasnosti Ak. toks. vod. okol. 1 – akutna toksičnost za vodeni okoliš 1. kategorija opasnosti Kron. toks. vod. okol. 1 – Kronična toksičnost za vodeni okoliš 1. kategorija opasnosti
16.3.	Ključna literatura i izvori podataka:	STL CHEMINOVA A/S, Danska za pripravak 17A/1710, Metsulfuron-methyl 20 WG, (ACCURATE 200 WG), product no.: 17A/1710 , studeni 2013. - <i>Izvori podataka:</i> 1. http://www.hzt.hr/ 2. http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/ 3. http://echa.europa.eu/
16.4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP	
	Razvrstavanje prema CLP	Postupak razvrstavanja
		Procjena podataka (STL CHEMINOVA Accurate 200 WG, studeni 2013)
16.5.	Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst)	
	R:	R36 Nadražuje oči R36/38 Nadražuje oči i kožu R38 Nadražuje kožu R41 Opasnost od teških ozljeda očiju R43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost R50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi R51/53 Otrovnost za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi
	H:	H315 Nadražuje kožu. H318 Uzrokuje teške ozljede oka H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš treba se pridržavati uputa za uporabu
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Prije uporabe pročitati uputu za uporabu. Podaci u ovom STL ispunjeni su prema našem najboljem znanju i uvjerenju na dan objave. Dane informacije služe samo kao vodič za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz i odlaganje, a ne smatraju se jamstvom kvalitete ili specifikacijom proizvoda. Gore navedene informacije odnose se samo na određeno sredstvo i materijal u kojem dolazi i ne mogu biti valjane ako se isto sredstvo koristi u kombinaciji s drugim sredstvima ili u bilo koje svrhe izvan onih navedenih u uputi za uporabu.

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI

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

Stranica 21 od 21

Trgovačko ime:	ACCURATE 200 WG				
Šifra proizvoda:	-	Datum izdanja:	25.09.2014.	Izdanje broj:	1

--