

FLUXYR 200 EC

Datum izdanja 26-tra-2012

Datum revizije 17-vlj-2016

Broj revizije: 2

1. Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Oznaka proizvoda

Kod proizvoda	HBL04
Ime proizvoda	FLUXYR 200 EC
Sinonimi	-
Čista tvar/preparat	Pripravak

1.2 Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Preporučena primjena	Herbicid
----------------------	----------

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač	UPL Benelux B.V. Koopvaardijweg 9 4906 CV Oosterhout the Netherlands tel: 0031(0)162431931 fax: 0031(0)162456797
Adresa elektronske pošte	uplbenelux.info@uniphos.com

1.4 Telefon za hitne slučajeve

Telefon za hitne slučajeve	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
Hrvatska	Broj telefona službe za izvanredna stanja : 112 Broj telefona za medicinske informacije : 00385 -1-23-48-342

EU - Specifični iskazi opasnosti

EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože

EUH401 - Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu

2.3 Ostale opasnosti

Nikakve informacije nisu dostupne

3. Sastav/informacije o sastojcima**3.2. SMJESE**

Naziv kemikalije	EC br	CAS-br	Težinski postotak	Razvrstavanje prema 67/548/EEZ	Razvrstavanje prema (EZ) 1272/2008 (CLP)	Br. REACH
Fluroxypyr 1-methylheptyl ester	279-752-9	81406-37-3	20 - 30	-	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	nema dostupnih podataka
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics	922-153-0	64742-94-5	50 - 60	-	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)	01-2119451097-39
calcium dodecylbenzene sulfonate	Present	26264-06-2	1 - 5	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	nema dostupnih podataka
Butan-1-ol	Present	71-36-3	1 - 5	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Eye Dam. 1 (H318)	nema dostupnih podataka

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odjeljku pogledajte odjeljak 16

4. Mjere prve pomoći

4.1 Opis nužnih mjera u hitnim slučajevima

Opći savjet	U slučaju nesreće ili zdravstvenih tegoba, hitno zatražiti savjet liječnika (ako je moguće pokazati naljepnicu)
Kontakt s očima	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje Tražiti liječničku pomoć/savjet bez odgode
Dodir kože	Odmah isprati sapunom s mnogo vode te skinuti svu kontaminiranu odjeću i obuću Ukoliko simptomi ustraju, pozvati liječnika
Gutanje	U slučaju nehotičnog gutanja potražite hitnu liječničku pomoć NE izazivati povraćanje Isprati usta Piti puno vode
Udisanje	Premjestiti unesrećenog na svjež zrak Tražiti liječničku pomoć/savjet bez odgode Učinci pretjerane izloženosti: Izaziva glavobolju, pospanost ili druge učinke na središnji živčani sustav Može izazvati nadražaj dišnih putova

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nikakve informacije nisu dostupne

4.3 Oznaka za hitnu medicinsku pomoć i nužan poseban tretman

OPASNOST OD ASPIRACIJE AKO SE PROGUTA - MOŽE UĆI U PLUĆA I IZAZVATI OŠTEĆENJE. Liječiti simptomatski.

5. Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje	Vodeni sprej, magla ili pjena otporna na alkohol Ugljični dioksid (CO ₂) Pjena Suhi prah
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	Ne koristiti snažan mlaz vode jer to može raspršiti i proširiti požar

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Specijalna opasnost	Paljenje proizvodi odvratna i otrovna zagušljiva isparenja: Ugljični oksidi, Dušični oksidi (NO _x)
----------------------------	--

5.3 Savjeti za vatrogasce

Nositi samostalan dišni aparat i zaštitno odijelo
Smjesa je vrlo otrovna za vodene organizme. Voda od gašenja požara kontaminirana ovim sredstvom mora se sakupiti u spremnik te spriječiti njeno ispuštanje u vodotokove, kanalizaciju ili odvođe.

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Evakuirati osoblje na sigurne prostore
Nosite zaštitne rukavice/odjeću i zaštitu za oči/lice
Izbjegavati dodir s kožom, očima i udisanje para

6.2 Mjere zaštite okoliša

Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće sigurno učiniti
Spriječiti ulazak proizvoda u odvođe
Lokalne vlasti trebaju biti upozorene ako značajna prolijevanja ne mogu biti sadržana

6.3 Načini i materijali za zaustavljanje prolijevanja i čišćenje

Upiti prolijevanje inertnim materijalom (npr. suhim pijeskom ili zemljom), potom staviti u spremnik za kemijski otpad

Ukloniti sve izvore paljenja

7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Rukovanje

Osigurati odgovarajuće prozračivanje
Nositi osobnu zaštitnu opremu
Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom
Osigurati da su fontane za ispiranje očiju i tuševi blizu radnih mjesta

Higijenske mjere

Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru
Skinuti i oprati kontaminiranu odjeću prije ponovnog korištenja.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati samo u originalnom spremniku/pakiranju na hladnom, dobro ventiliranom mjestu
Čuvati na suhom mjestu
Avoid extreme high or low temperatures.
Držati podalje topline i izvora paljenja

7.3 Posebne krajnje uporabe

Nikakve informacije nisu dostupne.

8. Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granice izlaganja

Primjeniti tehničke mjere u skladu s profesionalnim granicama izlaganja
http://limitvalue.ifa.dguv.de/Webform_gw.aspx

Naziv kemikalije	EU	Ujedinjeno Kraljevstvo	Francuska	Španjolska	Njemačka
Butan-1-ol		STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m ³ Skin	STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m ³	S* STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m ³	MAK: 100 ppm MAK: 310 mg/m ³ Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 310 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m ³
Component	Italija	Portugal	Nizozemska	Finska	Danska
Butan-1-ol 71-36-3 (1 - 5)		TWA: 20 ppm		TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³ STEL: 75 ppm STEL: 230 mg/m ³ Skin	Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m ³ Skin
Naziv kemikalije	Austrija	Švicarska	Poljska	Norveška	Irska
Butan-1-ol	STEL 200 ppm STEL 600 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m ³	STEL: 150 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	Skin Ceiling: 25 ppm Ceiling: 75 mg/m ³	TWA: 20 ppm Skin

Naziv kemikalije	Europska unija	Ujedinjeno Kraljevstvo	Francuska	Španjolska	Njemačka
Naziv kemikalije					10 mg/g urine end of shift 1-Butanol after hydrolysis; measured as mg/g Creatinine 2 mg/g urine before beginning of next shift 1-Butanol after hydrolysis; measured as mg/g Creatinine

Izvedena razina bez učinka (DNEL) Nikakve informacije nisu dostupne

Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC) Nikakve informacije nisu dostupne

8.2 Nadzor nad izloženosti

Tehnički nadzor

Obezbjediti prikladno prozračivanje, posebice u zatvorenim prostorima

Osobna zaštitna oprema

Zaštita očiju
Zaštita kože
Zaštita ruku
Zaštita dišnog sustava

Zaštitne naočale s bočnim štitnicima.
 Odjeća sa dugačkim rukavima.
 Zaštitne rukavice.
 Ukoliko se radnici susreću s količinama većim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće provjerene respiratore

Nadzor nad izloženosti okoliša Nikakve informacije nisu dostupne

9. Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

izgled	Žuto	
Fizičko stanje	Tekućina	
Miris	Koncentrat koji može emulgirati	
	Organski	
<u>Svojstvo</u>	<u>VRIJEDNOSTI</u>	<u>Napomene/ Metoda</u>
pH	5	CIPAC MT 75
Točka topljenja/Točka topljenja	Nikakve informacije nisu dostupne	
Točka vrenja/područje	Nikakve informacije nisu dostupne	
Plamište	51 °C	EEC A.9
zapaljivost (krutina, plin)	Nikakve informacije nisu dostupne	
Relativna gustoća	0.99	EEC A3
Topljivost u drugim otapalima	Nikakve informacije nisu dostupne	
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	Nikakve informacije nisu dostupne	
Temperatura samopaljenja	450 °C	EC A.15
Temperatura raspada	Nikakve informacije nisu dostupne	
viskoznost	8.8-9.6 mPas	OECD 114
Oksidirajuća svojstva	Proizvod nema oksidirajuća svojstva	
Eksplozivna svojstva	S obzirom na kemijsku strukturu, ne očekuje se eksplozivna reakcija	

9.2 OSTALE INFORMACIJE

sadržaj pravilnika o hlapljivim organskim spojevima Nikakve informacije nisu dostupne

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Nikakve informacije nisu dostupne.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno pod normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nikakve informacije nisu dostupne.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Ekstremne temperature i izravno sunčevo svjetlo
Držite podalje od topline, iskrenja i otvorenog plamena. - Zabranjeno pušenje

10.5 Nekompatibilni materijali

Kiseline
Jake lužine
Oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspada

Ugljični oksidi
Dušični oksidi (NOx)

11. Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutni toksicitet

Lokalni učinci

Udisanje

Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

Kontakt s očima

Može izazvati nadražaj.

Dodir kože

Ne nadražuje kožu.

Gutanje

Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

LD50 oralno

5000 mg/kg

LD50 dermalno

> 2000 mg/kg

Kronični toksicitet

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nikakve informacije nisu dostupne.

Preosjetljivost

Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.

Kancerogeni učinci

Nikakve informacije nisu dostupne

Mutageni učinci

Nikakve informacije nisu dostupne

Reproduktivni učinci

Nikakve informacije nisu dostupne

TCOJ - jednokratno izlaganje

Nikakve informacije nisu dostupne.

TCOP - ponavljano izlaganje

Nikakve informacije nisu dostupne.

12. Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

EC50/72h/alge = 1.42 mg/l

EC50/48h/vodenbuhe = 23.4 mg/l

LC50/fish/96 h = 8.84 mg/l

12.2 Postojanost i razgradivost

Nikakve informacije nisu dostupne

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nikakve informacije nisu dostupne

Naziv kemikalije	Log Pow
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics	2.9 - 6.1
Butan-1-ol	0.88

12.4 Pokretljivost u tlu

Nikakve informacije nisu dostupne.

12.5 Rezultati procjene PBT i vPvB

Nikakve informacije nisu dostupne

12.6 Ostali štetni učinci

Nikakve informacije nisu dostupne.

13. Zbrinjavanje

13.1 Metode za postupanje s otpadom

Otpad od ostataka / nerabljeni proizvodi	Odlagati u skladu s lokalnim propisima.
Zagađena ambalaža	Prazne spremnike bi trebalo odnijeti lokalnim pogonima za reciklažu ili na odlagalište otpada.
EWC broj odlaganja otpada	020108 - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu a koji sadrži opasne tvari.
OSTALE INFORMACIJE	Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu.

14. Informacije o prijevozu

ADR/RID

14.1 UN-br	UN1993
14.2 Ispravni otpremni naziv	Zapaljiva tekućina, n.d.n (Aromatični ugljikovodici)
14.3 Klasa opasnosti	3
14.4 Skupina pakiranja	III
14.5 Ekološka opasnost	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6 Posebne odredbe	274, 601, 640E
Kod zabrane za tunel	(D/E)

IMDG/IMO

14.1 UN-br	UN1993
14.2 Ispravni otpremni naziv	Flammable liquid , n.o.s. (Aromatični ugljikovodici)
14.3 Klasa opasnosti	3
14.4 Skupina pakiranja	III
14.5 Ekološka opasnost	Zagađivalo mora
14.6 Posebne odredbe	223, 274, 955

IATA/ICAO

14.1 UN-br	UN1993
14.2 Ispravni otpremni naziv	Flammable liquid , n.o.s. (Aromatični ugljikovodici)
14.3 Klasa opasnosti	3
14.4 Skupina pakiranja	III
14.5 Ekološka opasnost	OPASNO ZA OKOLIŠ
14.6 Posebne odredbe	A3

15. Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Ponašati se u skladu s uputama za upotrebu da bi se izbjegla opasnost za čovjeka i okoliš

Međunarodni popisi

TSCA (Zakon o kontroli otrovnih tvari)	usuglašeno
EINECS/ELINCS	usuglašeno
DSL/NDSL	usuglašeno
PICCS	usuglašeno
ENCS	usuglašeno
Kina	-
AICS	usuglašeno
KECL	usuglašeno

Kazalo

TSCA - Kontrolni akt o toksičnim tvarima Odjeljak 8(b) Popisna lista Sjedinjenih Država
 b DSL/NDSL - - Kanadska Lista domaćih tvari/Lista ne-domaćih tvari
 EINECS/ELINCS - Europska popisna lista postojećih kemijskih tvari/ Europska lista prijavljenih kemijskih tvari
 PICCS - Filipini Popisna lista kemikalija i kemijskih tvari
 ENCS - Japan Postojeće i nove kemijskih tvari
 IECS - Kina popisna lista postojećih kemijskih tvari
 AICS - Australijski popis kemijskih tvari
 KECL - Koreanske Postojeće i procijenjene kemijskih tvari

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Nije obavljena procjena kemijske sigurnosti.

16. Ostale informacije**Cijeli tekst H-oznaka naveden u Odjeljcima 2 i 3**

H226 - Zapaljiva tekućina i para
H304 - Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav
H319 - Uzrokuje jako nadraživanje oka
H335 - Može nadražiti dišni sustav
H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu
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

Datum revizije 17-vlj-2016

Napomena revizije Nije primjenljivo
Ovaj sigurnosni list je usklađen sa zahtjevima Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Ograničavanje od odgovornosti

Navedene informacije temelje se na našem znanju o proizvodu na datum izdavanja.

Dakle, odnose se SAMO NA TAJ PROIZVOD. U slučaju drugih kemijskih tvari ili mješavina, vodite računa kako se ne bi pojavila nova opasnost.

Korisnike upozoravamo na mogućnost dodatnih opasnosti ukoliko se proizvod koristi u svrhe za koje nije namijenjen.

Ovaj tehnički list proizvoda se smije koristiti i umnažati isključivo u svrhu prevencije i sigurnosti.

Za mjere i preporuke za uporabu proizvoda, pogledajte informacije na pakiranju.

Osobe koje rukuju s ovim proizvodom, su odgovorne za prosljeđivanje ovog sigurnosno- tehničkog lista svim drugim osobama koje će kasnije doći u kontaktu s ovim proizvodom.

Kraj sigurnosno-tehničkog lista