

MONOFOS 20-SP**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije**

Naziv proizvoda	MONOFOS 20-SP
Kod proizvoda	Nije primenjivo
Tip proizvoda	Insekticid

Podpoglavlje 1.2 Identifikovni načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja	Sredstvo za zaštitu bilja, insekticid
Ne preporučive upotrebe	Proizvod se ne sme koristiti ni na koji drugi način izuzev predviđenog u Poglavlju 1, bez prethodnog saveta dobavljača.
Razlog	Zbog nedostatka odgovarajućeg iskustva ili podataka, dobavljač ne može odobriti ovu upotrebu.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv	Agroarm d.o.o.
Status	Uvoznik
Adresa	Batajnički drum 267b 11080 Beograd (Zemun), Republika Srbija
Broj telefona	011/7870738
Broj telefona lica zazaduženog za BL	065/5202458 od 8-16 časova
e-mail	office@agroarm.rs
e-mail lica za MSDS	anavesna@hotmail.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv	Vojnomedicinska akademija VMA
Adresa	Crnotravska 17 11000 Beograd
Broj telefona	011/3608-440, 011/3608-579 dostupan 24 h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše**

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)

Akutna toksičnost, kategorija 4; H302
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat.3; H412

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015).

Piktogram opasnosti



MONOFOS 20-SP

Reč upozorenja	Pažnja
Obaveštenje o opasnosti	H302 : Štetno ako se proguta H412 : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
Obaveštenje o merama predostrožnosti	P102; Čuvati van domašaja dece P280; Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice P301+P312; AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro P501; Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim/internacionalnim propisima
Dodatni elementi obeležavanja	EUH401; Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih P, H i drugih oznaka i znaka opasnosti.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB	Ne primenjuje se.
Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju	Opasno za pčele.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance	Nije relevantno
Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše	

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	%(w/w)	KLASIFIKACIJA
			Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS br. 5/12 i 105/13)
Acetamiprid	CAS: 135410-20-7 EC: - Index: 608-032-00-2	20,0	Akutna toksičnost, kat. 4; H302 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat. 3; H412

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih H, znaka opasnosti, simbola i oznaka.
 Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima
 Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u odeljku 8.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1

Opis mera prve pomoći	Unesrećenu osobu udaljiti iz onečišćenog područja. Staviti unesrećenog pri svesti u poluležeći položaj i tako ga transportovati. Odmah skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
-----------------------	---

U slučaju kontakta sa očima:	Lekaru pokazati sigurnosno tehnički list ili etiketu Palcem i kažiprstom držati kapke otvorenim te ispirati oči laganim mlazom čiste vode najmanje 15 minuta. Takođe isprati oblast ispod očnih kapaka. Ukoliko je moguće staviti sterilnu gazu preko oka i odmah potražiti medicinsku pomoć.
U slučaju kontakta sa kožom:	Odmah oprati sapunom i sa dosta čiste vodetokom najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaminiranu odeću i obuću. Ukoliko se nastavi iritacija kože potražiti medicinsku pomoć. Kontaminiranu radnu odeću potrebno je obavezno dobro oprati pre ponovne upotrebe.
U slučaju udisanja:	Ukoliko je udahnut materijal, izmestiti osobu na svež vazduh i položiti je u ležeći položaj. Ukoliko je disanje otežano dati kiseonik. Ukoliko osoba ne diše, dati veštačko disanje. Odmah potražiti medicinsku pomoć.
U slučaju gutanja:	NE izazivati povraćanje. Isprati usta sa dosta vode. Nikad ne davati ništa u usta osobi u nesvesti. Unesrećenog hitno prevesti u najbližu zdravstvenu ustanovu i pokazati etiketu.
Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	U slučaju izlaganja javljaju se sledeći simptomi: muka, gađenje, malaksalost, glavobolja, a nekada i povraćanje, crvenilo, svrab kože i iritaciju sluznica očiju i digestivnog trakta, što se manifestuje crvenilom konjunktiva i suzenje, hipersalivacijom, grebanjem u guši i bolom u trbuhu. U slučaju gutanja javljaju se sledeći simptomi: iritacija digestivnog trakta, muka, gađenje, malaksalost, glavobolja, bolovi u trbuhu a ponekad i povraćanje.
Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	U peroralnim trovanjima treba izazvati povraćanje ili uraditi lavažu želuca, a u perkutanim se preporučuje kupanje i presvlačenje. Lečenje je simptomatsko

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Sredstva za gašenje požara malih razmera : Vodena magla, alkohol-otporna pena, suva hemijska sredstva ili ugljen-dioksid. Sredstva za gašenje požara velikih razmera : Alkohol-otporna pena ili vodena magla.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Štetni proizvodi razlaganja koji se javljaju u slučajevima požara: oksidi ugljenika (CO_x) , oksidi azota (NO_x) i hlorovodonik (HCl).

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Nositi lični aparat za disanje tokom gašenja požara, ukoliko je to neophodno.

Izolovati prostor u kome gori vatra i zabraniti ulaz nepotrebnim osobama. Zatvoreni sudovi mogu eksplodirati zbog povećanja pritiska koji se javlja kada su izloženi intenzivnoj toploti ili požaru. Sudovi izloženi intenzivnoj toploti od požara moraju biti hlađeni vodom, kako bi se sprečilo slabljenje ili bušenje sudova. Pomeriti izložene sudove iz obasti požara, ukoliko je to moguće bez rizika. Obuzdati vodu korišćenu za gašenje požara radi kasnijeg odlaganja.

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce :Samostalni uređaj za disanje sa otvorenim krugom sa vazduhom pod pritiskom, komplet za zaštitu tela od isijavanja toplote.

S obzirom da proizvod sadrži zapaljive organske komponente, požar proizvodi gusti crni dim koji sadrži okside ugljenika (CO_x) i azota (NO_x), hlorovodonika (HCl). Izlaganje nabrojanim

MONOFOS 20-SP

oksidima može biti opasno po zdravlje.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1

Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.2

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Podpoglavlje 6.3

Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Nositi ličnu zaštitnu opremu (videti Poglavlje 8). Izbegavati udisanje para, magle ili gasa. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Evakuisati osoblje na bezbedne lokacije.

Sprečiti dodatno curenje ili rasipanje proizvoda ukoliko je to bezbedno. Ne dozvoliti da proizvod dospe u kanalizaciju. Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu. Za velika izlivanja nasuti i ograničiti zahvaćenu površinu i kontaktirati lokalne organe vlasti.

Počistiti metlom i pokupiti lopatom i odložiti bez formiranja prašine. Držati u adekvatnim, obeleženim i zatvorenim sudovima radi odlaganja ili upiti mala izlivanja apsorpcionim materijalima, ukoliko oni nisu raspoloživi upotrebiti materijale kao što su pesak, glina ili zemlja. Skladištiti prikupljen apsorbovan materijal u sigurne sudove dok se ne obezbedi sigurno odlaganje. Izbegavati vodu za čišćenje zato što korišćena voda mora biti prikupljena i tretirana kao opasan otpad. Koristiti toplu vodu i deterdžent za teške uslove rada za čišćenje bilo kojih rezidualnih mrlja na tvrdim površinama. Mala izlivanja na gornjim slojevima zemljišta treba da degradiraju u prirodnim uslovima.

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi. Videti poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Podpoglavlje 7.2

Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Obezbediti dobru provetrenost i ventilaciju skladišta i radne prostorije. Držati proizvod van domašaja dece ili životinja. Držati proizvod van domašaja nestručnih ili nezaposlenih lica. Izbegavati udisanje magle ili para ili gutanje ovog proizvoda. Izbegavati kontakt sa očima, kožom i odećom. Rukovati sa rukavicama i kompletnim zaštitnim odelom protiv hemikalija. Kontaminiranu odeću prati odvojeno od ostale odeće. Posle korišćenja za pranje kontaminirane odeće, mašinu za pranje veša treba pustiti kompletan ciklus samo sa toplom vodom i sapunom, pre nego što se koristi za pranje ostale odeće. Radnici moraju prati ruke pre jela, pića, upotrebe žvakaće gume ili toaleta. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.

Skladištiti proizvod u čvrsto zatvorenim originalnim sudovima, na hladnom i dobro provetrenom mestu van uticaja direktne sunčeve svetlosti kada se ne koristi. Predvideti mere protiv elektrostatičkog naboja. Držati dalje od izvora paljenja. Držati dalje od izvora toplote. Zaštititi od vlage. Zaštititi od zamrzavanja.

Smanjiti visinu slaganja u slučajevima kada lokalni uslovi mogu da utiču na čvrstinu ambalaže. Preporučena temperatura skladištenja: 0 - 25°C. Držati u pripravnosti aparate za gašenje požara. Držati proizvod van domašaja dece ili životinja. Držati proizvod van domašaja nestručnih i nezaposlenih lica. Ne skladištiti sa oksidansima, kiselinama i bazama. Ne

MONOFOS 20-SP

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

skladištiti sa hranom, stočnom hranom, đubrivima i semenom. Hemikalija se koristi isključivo u poljoprivredi kao sredstvo za zaštitu bilja, insekticid

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti
Profesionalne granice izlaganja

Stavka (Naziv, hemijski naziv (IUPAC))	Limit izlaganja (Vrednost)	Izvor
Acetamiprid	Nema podataka	Nema podataka

Granične vrednosti izloženosti su proverene na osnovu CAS broja sa zbirne ACGIH liste hemikalija. Maksimalno dozvoljena koncentracija za Rep. Srbiju definisana je u standardu SRPS Z.BO.001/1:2007.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Individualne mere zaštite

Proizvod koristiti u skladu sa ovim bezbednosnim listom. Koristiti individualne zaštitne uređaje indikovane u ovom odeljku . Sigurnosne naočare sa štitnikom za lice (EN 166).

Zaštita očiju

Zaštita kože

Koristiti kompletno zaštitno odelo protiv hemikalija. Odabрати zaštitnu opremu za telo u zavisnosti od količine i koncentracije opasne supstance na specifičnom radnom mestu.

Zaštita ruku

Rukovati materijalom sa navučanim rukavicama. Rukavice moraju biti pregledane pre korišćenja. Koristiti adekvatnu tehniku uklanjanja (bez dodira sa spoljnom površinom rukavica) kako bi se izbegao kontakt sa ovim proizvodom. Odlaganje kontaminiranih rukavica nakon upotrebe treba da bude u skladu sa važećim zakonima i dobrom laboratorijskom praksom. Oprati i osušiti ruke.

Zaštita respiratornih organa

Odabrane zaštitne rukavice moraju zadovoljiti zahteve Direktive 89/686/EEC i standard EN374 koji proizilazi iz nje. Kada procena rizika pokaže da je neophodno nositi respirator za prečišćavanje vazduha, koristiti sledeće:

- respirator tipa ABEK (EN14387) sa kasetom

Ukoliko je respirator jedini vid zaštite, koristiti respirator sa vazduhom koji pokriva celo lice.

Koristiti respiratore i komponente koje su testirane i odobrene u skladu sa adekvatnim standardima kao što je CEN (EU).

Kontrole izlaganja zaštite životne sredine

Kontrolu izloženosti životne sredine vršiti u skladu sa važećim lokalnim / nacionalnim propisima.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

MONOFOS 20-SP

Izgled	
Agregatno stanje	Čvrsto (vodorastvorljivo prašivo SP)
Boja	svetlo-plava
Miris	Nema dostupnih podataka
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH	7,0
Tačka topljenja/tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	Nema dostupnih podataka
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	Nije zapaljiv
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	0,444 g/cm ³
Rastvorljivost	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka
Viskozitet	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	nije eksplozivan
Oksidujuća svojstva	nije oksidujući
Podpoglavlje 9.2 Ostale informacije	Nema dodatnih informacija

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost	Nije poznato.
Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost	Stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja.
Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Stabilan pri normalnoj upotrebi i pri poštovanju uputstva za rad i skladištenje (vidi odeljak 7)
Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali	Jaki oksidansi, kiseline, baze.
Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje	Štetni proizvodi razlaganja koji se javljaju u slučajevima požara: oksidi ugljenika (CO _x) , oksidi azota (NO _x) i hlorovodonik (HCl).

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Akutna toksičnost	Oralno: LD50 _(pacov) : >735 mg/kg (mužjak), 1185 mg/kg (ženka)
-------------------	---

MONOFOS 20-SP

Podaci za MONOFOS 20-SP	Dermalno: LD50 _(pacov) : >2150 mg/kg Inhalatorno: LC50 _(pacov) (2h): >2640 mg/m ³ Reference / Izvor: MSDS proizvođača Nije iritans kože i oka.
Iritativnost	Test organizam: kunić Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Korozivnost	Nije korozivan Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	Ne izaziva senzibilizaciju kože i respiratornih organa. Test organizam: zamorac Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Mutagenost germinativnih ćelija	Nema mutageni potencijal (na osnovu osobina sastojaka) Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Karcinogenost	Nema kancerogeni potencijal (na osnovu osobina sastojaka) Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Toksičnost po reprodukciju	Nema potencijal za reproduktivnu toksičnost. Nema teratogeni potencijal (na osnovu osobina sastojaka) Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost	Nema opasnosti Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost	Nema opasnosti Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Opasnost od aspiracije	Nema opasnosti od aspiracije Reference / Izvor: MSDS proizvođača
Ostali podaci	Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Proizvod je veoma toksičan za vodene organizme; može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj sredini.

Podpoglavlje 12.1

Toksičnost

Podaci za Acetamidrid

Za ptice:

Akutna LD₅₀, *Colinus virginianus* 180 mg/kg, (Belorepa prepelica)

Akutna LD₅₀, *Anas platyrhynchos* 98 mg/kg, (Divlja patka)

Za organizme u vodi:

Toksičnost za Ribe:

Akutna LC₅₀ (96 h) *Oncorhynchus mykiss*

> 100 mg/l, (Kalifornijska pastrmka)

Akutna LC₅₀ (96 h) *Cyprinidae*: > 100 mg/l, (Šaran)

Toksičnost za Vodene beskičmenjake:

Akutna LC₅₀ (48 h), *Daphnia magna* > 200 mg/l, (Dafnija)

Toksičnost za Alge:

Akutna LC₅₀ (72 h): *Raphidocellis subcapitata*: >98.3 mg/l, (Zelena alga)

Za organizme u zemlji:

Toksičnost za kišne gliste:

Akutna LC₅₀ (14 d), *Eisenia foetida* >9 mg/kg (Kišna glista)

Za biljke i kopnene životinje:

Toksičnost za Pčele:

Akutna LD₅₀ (kontaktna) >10 µg/pčela

Reference / Izvor: MSDS proizvođača

MONOFOS 20-SP

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost	Slabo perzistentan
Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije	Reference / Izvor: MSDS proizvođača Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu	Slabo mobilan.
Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene	Reference / Izvor: MSDS proizvođača Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti	Nema dostupnih podataka

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada	Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom.
Proizvod-metode odlaganja:	Postupati u skladu sa sa važećim propisima koji se odnose na zaštitu životne sredine. Prosut materijal ne sme da bude ponovno korišćen i mora da bude odložen. Materijal sa isteklim rokom trajanja odložiti ili predati licenciranoj kompaniji koja pruža usluge odlaganja otpada. Kontaktirati licenciranu kompaniju koja pruža usluge odlaganja otpada radi odlaganja ovog materijala. Rastvoriti ili izmešati materijal sa zapaljivim razređivačem i spaliti u hemijskoj spalionici opremljenoj sagorevačem i čistačem.
Pakovanje-metode odlaganja:	Kompletno kontaminirana, loše očišćena ili neispražnjena ambalaža mora biti odložena kao opasan otpad u skladu sa važećim propisima za upravljanje ambalažom i otpacima od ambalaže. Ukoliko je moguće, izvršiti reciklažu ambalaže u skladu sa važećim propisima.
Lokalna legislativa:	Zakon o upravljanju otpadom, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju sa ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje sa opasnim otpadom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

	ADR/RID Drumski (ADR) / Železnički (RID)/ saobraćaj :	ADN/ADNR Vodeni ADNR saobraćaj:	Međunarodni vodeni transport (IMO):	Međunarodni avio transport (- ICAO/IATA- DGR-):
Podpoglavlje 14.1 UN broj	3077	3077	3077	3077
Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu	MATERIJE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, U ČVRSTOM STANJU, N.D.N. (SADRŽI ACETAMIPRID)	MATERIJE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, U ČVRSTOM STANJU, N.D.N. (SADRŽI ACETAMIPRID)	MATERIJE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, U ČVRSTOM STANJU, N.D.N. (SADRŽI ACETAMIPRID)	MATERIJE OPASNE PO ŽIVOTNU SREDINU, U ČVRSTOM STANJU, N.D.N. (SADRŽI ACETAMIPRID)
Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	9	9	9	9
Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa	III	III	III	III

MONOFOS 20-SP

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Da	Da	Zagađivač mora	Da
Podpoglavlje 14.6 Posebne predostro- žnosti za korisnika	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka	Nema dostupnih podataka
Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju	U skladu sa Aneksom II MAPROL 73/78 i IBC kodeksom			Nije primenjivo

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci i propisi

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:

- Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12 i 25/15)
- Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Sl. glasnik RS br. 59/10, 25/11 i 05/12)
- Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmoni-zovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, (Sl. glasnik RS br. 5/12 i 105/13)
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11)
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br.48/14)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju karcinogenima ili mutagenima (Sl. glasnik RS br. 96/11)
- Pravilnikom o prventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br.106/09)
- Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09 i 88/10)
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/ 09)
- Zakon o transportu opasnog tereta (Sl.glasnik RS br.88/10)
- Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada (Sl.glasnik RS br.92/10)

Preporučena ograničenja
korišćenja (saveti protiv):

Ovaj proizvod se ne sme se koristiti u uslovima drugačijim od onih koji se preporučuju u Poglavlju 1, bez prethodnog traženja saveta od dobavljača.

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Obeležavanje² - pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

H302	Štetno ako se proguta
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
P102	Čuvati van domašaja dece
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice
P301+P312	AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro
P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim/internacionalnim propisima

MONOFOS 20-SP

EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu

Pregled skraćenica, akronima i oznaka navedenih u ovom listu sa objašnjenjem njihovog značenja

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe
CAS	Chemical Abstract Service	Identifikacioni broj koji je dodeljen svakoj pojedinačnoj supstanci (jedinjenju ili smeši) koja je publikovana u naučnoj literaturi i unesena u CAS registar
EINECS	EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS	EU List of Notified Chemical Substances	EU lista notifikovanih hemijskih supstanci
LC50	Lethal Concentration	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Lethal Dose	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
IATA	International Air Transport Association	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	International Agency for Research on Cancer	Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera
IMDG	International Maritime Dangerous Goods	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
MAC	Maximum Allowable Concentration Regulation of the EU, adopted to improve the protection of human health and the environment from the risks that can be posed by chemicals	Maksimalna dozvoljena koncentracija
REACH	Regulation of the EU, adopted to improve the protection of human health and the environment from the risks that can be posed by chemicals	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija
RID	International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
STEL	Short Term Exposure Limit	Kratkoročna granica izloženosti
TWA	Time Weighted Averages	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
DNEL	Derived No-Effect Level	Izvedene doze bez efekta
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
LOAEL	Lowest Observed Adversed Effect Level	Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
PNEC	Predicted No-Effect Concentration	Konc. za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
MDK		Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
UN	United Nations	Ujedinjene nacije

Datum izdanja 01.06.2015.

Datum revizije Nije primenjivo

Datum prethodnog izdanja 15.04.2015.

Verzija 1

Izmene

Bezbednosni list je urađen prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog

MONOFOS 20-SP

Pripremio

Osnovna literatura i izvori podataka

Dodatne informacije

Obuka profesionalnih korisnika

proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015) i zamenjuje prethodni po Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa DSD/DPD sistemom (Sl.glasnik RS br. 59/10, 25/11 i 05/12)

Branko Avramović, savetnik za hemikalije, 065/5202458
Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II / Evropa i
Bezbednosni list proizvođača China National Chemical Construction
Jiangsu Company, kontakt: (+86) 256631417,
jane_wang.jm@hotmail.com

Bezbednosni list dostupan je profesionalnim korisnicima.

Osoblje koje rukuje ovim proizvodom mora biti upoznato sa njegovim opasnim karakteristikama, sa pravilima zdravstvene i ekološke zaštite, kao i prve pomoći.

Obaveštenje za čitaoce

Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našem trenutnom znanju i zakonskoj regulativi, dati su kao sigurnosna uputstva i odnose se na opisani proizvod. Smeša ne sme biti korišćena u druge svrhe, osim u one naznačene u tački 1, bez prethodno dobijenih pismenih uputstava za rukovanje.

Korisnik ima odgovornost da preduzme sve neophodne mere u skladu sa zakonskim i lokalnim propisima. Informacije u ovom dokumentu moraju se smatrati opisom bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija njihovih osobina.