

## BEZBEDNOSNI LIST

### MAMBO/DIKAGLOBE 480 S

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 05.02.2021.

Broj verzije: 2

Strana 1 od 12

#### Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

##### 1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv hemikalije:

**MAMBO/DIKAGLOBE 480 S**

CAS broj:

1918-00-9 (dikamba); 2300-66-5 (dikamba DMA)

##### 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini koji se ne preporučuju:

*Način korišćenja koji se preporučuje:* **Sredstvo za zaštitu bilja – herbicid**

##### 1.3. Podaci o snabdevaču

Proizvodjač

H.I. „ŽUPA“ d.o.o

Adresa:

Šandora Petefija bb, 37000 Kruševac, Srbija

Tel./ Fax

+381 (0)37 424-476/ +381 (0)37 240 320

E –mail

[office@hizupa.rs](mailto:office@hizupa.rs)

E-mail lica zaduženog za

[nina.jovanovic@hizupa.rs](mailto:nina.jovanovic@hizupa.rs)

bezbednosni list:

##### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

+381 (0)11 360-84-40 Nacionalni centar za kontrolu trovanja , VMA, Beograd Crnotravska 17 (0-24h)/7 dana u nedelji

#### Poglavlje 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

##### 2.1 Klasifikacija hemikalije

**Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom (CLP/GHS) klasifikacije i obeležavanja UN (Sl.gl.RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)**

Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2, H319

## **BEZBEDNOSNI LIST**

### **MAMBO/DIKAGLOBE 480 S**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 05.02.2021.

Broj verzije: 2

Strana 2 od 12

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 3, H412

#### **2.2 Elementi obeležavanja**

**Obeležavanje prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom (CLP/GHS) klasifikacije i obeležavanja UN (Sl.gl.RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)**

Piktogram opsnosti:



**GHS07**

Reč upozorenja: **Pažnja**

#### **Obaveštenja o opasnosti:**

**H319** Dovodi do jake iritacije oka

**H412** Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

#### **Dodatna obaveštenja o opasnost**

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

#### **Obaveštenja o merama predostrožnosti:**

##### **Prevenција**

**P264** Oprati ruke detaljno nakon rukovanja

**P273** Izbegavati ispuštanje /oslobažanje u životnu sredinu

**P280** Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice

##### **Reagovanje**

**P305 + P351 + P338** AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

**P337 + P313** Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.

##### **Odlaganje**

**P501** Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

## BEZBEDNOSNI LIST

### MAMBO/DIKAGLOBE 480 S

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 05.02.2021.

Broj verzije: 2

Strana 3 od 12

#### Dodatne oznake bezbednosti:

**SP1** Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstava za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađivanje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

#### Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:

**SPO2** Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću

#### 2.3 Ostale opasnosti

Nema dostupnih informacija

### Poglavlje 3. SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

#### 3.2 Podaci o sastojcima smeše:

<i>Hemijski naziv / sinonimi</i>	<i>CAS broj</i>	<i>Namena</i>	<i>Klasifikacija*</i>	<i>Maseni udeo (g/l)</i>
Dikamba ( u obliku Dimetil amonijum soli )	2300-66-5	Aktivna supstanca	Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2, H319 Opasnost po vodu životnu sredinu, kategorija Hronično 3, H412	480g/l

\* Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom (CLP/GHS) klasifikacije i obeležavanja UN (Sl.gl.RS br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)

### Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI

#### 4.1 Opis mera prve pomoći:

Kontakt sa kožom: Ako je došlo do kontaminacije kože, skinuti eventualno kontaminiranu odeću i kožu obilno oprati vodom i sapunom. Kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe treba oprati.

Kontakt sa očima; Ako supstanca dospe u oči, neophodno je obilno ispiranje vodom u trajanju od najmanje 15-tak minuta (uz otvorene očne kapke). Sprečiti da voda kojom se

## **BEZBEDNOSNI LIST**

### **MAMBO/DIKAGLOBE 480 S**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 05.02.2021.

Broj verzije: 2

Strana 4 od 12

- ispira kontaminirano oko dospe u nekontaminirano. Nakon toga se odmah obratiti lekaru.
- U slučaju gutanja: U slučaju ingestije, ukoliko je osoba svesna, isprati usta i obratiti se lekaru. U medicinskoj ustanovi uraditi lavažu želudca ( uz zaštitu disajnih puteva ukoliko je osoba svesna) Nakon toga dati da popije rastvor medicinskog uglja.
- U slučaju udisanja: Ukoliko nakon udisanja dodje do pojave tegoba, izneti eksponiranu osobu na čist vazduh. Ako ima potrebe obratiti se lekaru.

#### **4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:**

Nije dostupno.

#### **4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:**

Specifični protivotrov/antidot ne postoji.

Tretira se simptomatski

### **Poglavlje 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA**

#### **5.1 Sredstva za gašenje požara**

Za manje požare upotrebite CO<sub>2</sub> penu, vodenu maglu i prah za gašenje. U slučaju veće vatre moguća je upotreba vodenog šmrka.

#### **5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:**

Zagrevanjem dolazi do razgradnje i emisije azotnih, sumpornih i oksida, ugljen monoksida i ugljen dioksida. Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje

#### **5.3 Savet za vatrogasce**

U slučaju požara nositi lični aparat za disanje i odgovarajuću zaštitnu odeću.

Ne dozvoliti oticanje vode korišćene za gašenje požara u kanalizaciju ili vodene tokove.

### **Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU UDESA**

#### **6.1 Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Ukoliko je moguće, obezbediti izvor/mesto proispanja. Ograničiti pristup navedenom području, osim kompetentnim osobama koje će učestvovati u sanaciji. Pridržavajući se mera predostrožnosti koje su navedene u Poglavlju br. 8. (Kontrola izloženosti), prikupiti prosuti materijal. Kontaminirani

## **BEZBEDNOSNI LIST**

### **MAMBO/DIKAGLOBE 480 S**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 05.02.2021.

Broj verzije: 2

Strana 5 od 12

materijal smestiti u odgovarajuće, posebno obeležene kontejnere. Navedeni materijal tretirati ili odložiti u saglasnosti sa lokalnom, regionalnom ili nacionalnom regulativom

**Mere lične zaštite:** Osobe koje su uključene u proces sanacije moraju da nose odgovarajuću zaštitnu odeću, dobro prijanjajuće zaštitne naočari, rukavice, zaštitu za disajne organe, a po potrebi i aparat za disanje (videti Poglavlje br. 8). Radnici koji su učestvovali u čišćenju prosutog materijala nakon obavljenog posla moraju da se okupaju i da promene radnu odeću.

**Postupak u slučaju prosipanja:** Eventualno prosuti preparat uz korišćenje lične zaštitne opreme treba okružiti i upiti inertnim, nezapaljivim materijalima kao što su pesak, zemlja ili specijalni upijači za hemikalije. Nakon što je prosuti preparat upijen, prikupiti sadržaj i odložiti ga u specijelne, za to pripremljene posude. U slučaju izlivanja velikih količina neophodno je obavestiti predstavnike lokalnih vlasti.

#### **6.2 Predosrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

U slučaju nekontrolisanog prosipanja većih količina ovog proizvoda preduzeti sve napred navedene mere i postupke Sprečiti kontaminaciju vode i zemljišta i odmah informisati predstavnike lokalnih vlasti o tom događaju.

#### **6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Eventualno prosuti preparat uz korišćenje lične zaštitne opreme treba okružiti i (ukoliko je pomešan sa tečnošću) upiti inertnim, nezapaljivim materijalima kao što su pesak, zemlja ili specijalni upijači za hemikalije. Nakon toga, prikupiti sadržaj i odložiti ga u specijelne, za to pripremljene posude. Ostatke isprati sa dosta vode, koju takodje treba prikupiti. Prikupljene ostatke treba predati ovlašćenoj organizaciji za prikupljanje i unštavanje ovakve vrste hemijskog otpada.

#### **6.4 Upućivanja na druga poglavlja**

Za dodatne informacije videti Poglavlja 2, 4, 7, 8, 10, 11 i 13.

### **Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE**

#### **7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Pri radu sa ovim preparatom pridržavati se osnovnih uputstava za rad i rukovanje hemikalijama. Izbeći dodir sa kožom, očima i radnom odećom, kao i njegovo udisanje. Pri radu nositi odgovarajuću zaštitnu opremu. Pri radu ne jesti, ne piti i ne pušiti. Nakon rada oprati ruke i lice vodom i sapunom.

## **BEZBEDNOSNI LIST**

### **MAMBO/DIKAGLOBE 480 S**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 05.02.2021.

Broj verzije: 2

Strana 6 od 12

Eventualno zaprljanu odeću pre ponovne upotrebe oprati. Pri radu koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu (vidi Poglavlje br. 8.)

#### **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost**

Preparat treba skladištiti u originalnoj ambalaži, na suvom, hladnom i dobro ventiliranom mestu, na sobnoj temperaturi. Na taj način se može čuvati do dve godine. Čuvati pod ključem u dobro zatvorenim kontejnerima. Skladištiti na ambijentalnoj temperaturi, u zatvorenom, originalnom kontejneru, na suvom, hladnom, dobro ventiliranom mestu, zaštićen od direktnog uticaja sunčeve svetlosti. Mesto skladištenja mora biti zaštićeno od pristupa dece, neovlašćenih osoba i životinja. Na mestu na kome se skladišti ne smeju se čuvati hrana, stočna hrana, djubriva ili semenska roba. Pri radu sa ovim proizvodom (naročito u slučajevima kada je prosut), neophodno je nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, obuću, zaštitne naočari, kao i zaštitu za disajne organe.

#### **7.3 Posebni načini korišćenja**

Preparat se primenjuje sa zemlje u količini i na način u zavisnosti od vrste kulture, a na osnovu detaljnog uputstva koje se isporučuje uz proizvod. Pri tretiranju poštovati vodozaštitne zone, tretirajući na najmanjoj udaljenosti od 20 m.

**Karenca:** obezbedjena vremenom primene preparata

**Radna karenca:** 6-12h

## **Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA**

### **8.1 Parametri kontrole izloženosti**

### **8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita**

#### **Lična zaštitna sredstva :**

Zaštita ruku: Pri radu je neophodno nositi odgovarajuću zaštitnu odeću I obuću, koja je otporna na hemiklije (gumena ili PVC kecelja i gumene ili PVC čizme).

Zaštita očiju: Pri radu je neophodno nositi odgovarajuće, dobro prijanjajuće zaštitne naočare.

Zaštita kože: Pri radu je neophodno nositi odgovarajuću zaštitnu odeću I obuću, koja je otporna na hemiklije (gumena ili PVC kecelja I gumene ili PVC čizme).

Zaštita disajnih organa: Pri radu je neophodno nositi odgovarajuću zaštitnu masku za respiratorne organe. U odredjenim, urgentnim situacijama je neophodno upotrebiti izolacioni aparat za disanje.

Nakon obavljenog posla obavezno je kupanje vodom i sapunom. Tokom rada sa ovim preparatom (kao i nakon završenog posla, a pre kupanja) nije dozvoljeno konzumiranje jela i pića, kao i pušenje.

## **BEZBEDNOSNI LIST**

### **MAMBO/DIKAGLOBE 480 S**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 05.02.2021.

Broj verzije: 2

Strana 7 od 12

Pre uklanjanja lične zaštitne opreme neophodna je njena dekontaminacija. Ukoliko dekontaminacija opreme nije moguća, sa njom se postupa kao sa kontaminiranim materijalom.

#### **Poglavlje 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**

##### **9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama**

Izgled-agregatno stanje	Tečnost svetlo žuto boje
Miris	Blagog mirisa
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH vrednost	6,5-8 (1%)
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 (čvrsto, gasovito)	Nema dostupnih podataka
Gornja/donja granica eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
Napon pare	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	1,15-1,20 g/cm <sup>3</sup>
Rastvorljivost	Nema dostupnih podataka
Koeficijen raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samozapaljenja	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	Nema dostupnih podataka
Vskozitet	Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	Nema dostupnih podataka
Oksidujuća svojstva	Nema dostupnih podataka

##### **9.2 Ostali podaci**

Nisu poznati

#### **Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST**

##### **10.1 Reaktivnost**

Proizvod nije reaktivan pri standardnim uslovima skladištenja i upotrebe

##### **10.2 Hemijska stabilnost**

## **BEZBEDNOSNI LIST**

### **MAMBO/DIKAGLOBE 480 S**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 05.02.2021.

Broj verzije: 2

Strana 8 od 12

Proizvod je stabilan pri standardnim uslovima skladištenja i upotrebe. Ako se čuva u uobičajenim uslovima skladištenja, u originalnom pakovanju, preparat je stabilan (najmanje) dve godine.

#### **10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Ne dolazi do nastanka opasnih reakcija pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe.

#### **10.4 Uslovi koje treba izbegavati**

Direktnu sunčeu svetlost i izvore toplote.

#### **10.5 Nekompatibilni materijali**

Jaka oksidaciona sredstva, jake kiseline, alkalije.

#### **10.6 Opasni proizvodi razgradnje**

Nema dostupnih podataka

### **Poglavlje 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI**

#### **11.1 Podaci o toksičnim efektima**

Proizvođač nema ispitivanja toksikoloških svojstava preparata ŽH05. Podaci dati u poglavlju 11. ovog bezbednosnog lista (akutna toksičnost) se zasnivaju na literaturnim podacima (EFSA) o toksičnosti aktivne supstance Dikamba.

*Akutna toksičnost:*

**Dikamba**

Oralna LD50 pacov (oba pola) : ( mužjaci

1879 mg/kg; ženke 1581 mg/kg )

Dermalna, LD50 pacov (oba pola) >2000 mg/kg

inhalaciona LC50 (4 h) pacov mužjaci >4,46 mg/L , ženke 5,19mg/L

Blag iritativan kožu (kunić).

Dovodi do jake iritacije oka

Nema svojstva kontaktnog alergena.

*Korozivno oštećenje/ iritacija kože:*

*Teško oštećenje oka/iritacija oka:*

*Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože:*

*Mutagenost germinativnih ćelija:*

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

*Karcinogenost*

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

*Toksičnost po reprodukciju:*

Sumnja se da može štetno da utiče na



## BEZBEDNOSNI LIST

### MAMBO/DIKAGLOBE 480 S

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 05.02.2021.

Broj verzije: 2

Strana 9 od 12

*Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost*

*Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost*

plodnost ili na plod.

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.

#### Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Navedeni ekotoksikološki podaci se odnose na aktivnu supstancu

##### 12.1 Toksičnost

###### **Akutna toksičnost za organizme u vodi:**

**ribe:** LC50 Dijatomeja (*Skletonema costatum*) (72 h) 1,8 mg/L

Veoma toksičan za ribe!

**beskičmenjaci:** Velika dafnija (*Daphnia magna*) (48 h) 120,7 mg/L

Veoma toksičan za dafnije!

**Akutna toksičnost za ptice:** LD50 Divlja patka (*Anas platyrhynchos*) >10000 ppm

LC50 Divlja patka (*Anas platyrhynchos*) (8 dana) 1373 mg/kg

LC50 Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*): >10000 ppm

Nije toksičan za ptice

**Akutna toksičnost za pčele:** LD50 (oralna) (*Apis mellifera*) (48h) >100 µg/pčela

Nije toksičan za pčele.

##### 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

**Degradacija u zemljištu:** Mobilnost i degradacija u zemljištu: Dikamba se zadržava u površinskom sloju, dok se u dubljim slojevima može naći samo u tragovima (manje od 0.2 - 0.68%) tj. u količini 0.12 - 0.48 g/L.

Na osnovu navedenih rezultata može se zaključiti da ne postoji opasnost od dospevanja dikambe i DCSA u podzemne vode.

**Degradacija u vodi:** Dikamba umereno postojana; vreme polurazgradnje (DT-50), u aerobnim uslovima voda/sediment manje je od 50 dana.

##### 12.3 Potencijal bioakumulacije

Podatak nije dostupan

##### 12.4 Mobilnost u zemljištu

Podatak nije dostupan

## BEZBEDNOSNI LIST

### MAMBO/DIKAGLOBE 480 S

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 05.02.2021.

Broj verzije: 2

Strana 10 od 12

#### 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Podatak nije dostupan

#### 12.6 Ostali štetni efekti

Podatak nije dostupan

### Poglavlje 13. ODLAGANJE

#### 13.1 Metode tretmana otpada

Nastanak otpada treba izbegavati ili svesti na najmanju moguću meru. Korisnik je dužan da ostatke neiskorišćenog proizvoda ili proizvoda kome je istekao rok trajanja preda ovlašćenom sakupljaču opasnog otpada

*Ambalaža:* Praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame i deponije da ne bi došlo do zagađenja životne sredine, već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje.

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon) i Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon).

### Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU

#### 14.1 UN broj

UN 3082

#### 14.2 UN naziv za teret u transportu

MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU,  
TEČNA, N.D.N. (DIKAMBA)

#### 14.3 Klasa opasnosti u transportu

9

#### 14.4 Ambalažna grupa:

III

#### 14.5 Opasnost po životnu sredinu:

Da (**ADR, RID, ADN**)

#### 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:

Morski zagađivač (ICAO/IATA): da

#### 14.7 Transport u rasutom stanju:

Podatak nije dostupan

T4

### Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI

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

## **BEZBEDNOSNI LIST**

### **MAMBO/DIKAGLOBE 480 S**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 05.02.2021.

Broj verzije: 2

Strana 11 od 12

- Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019).
- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15).
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11).
- Uredba (EC) broj 1907/2006 REACH, Uredba (EC) 1272/2008/EC
- Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br.19/2019).
- Zakon o transportu opasnog tereta ("Sl. glasnik RS" br 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon)

#### **15.2 Procena bezbenosti hemikalije**

Procena bezbenosti hemikalije nije izvršena za ovu hemikaliju.

#### **Poglavlje 16. OSTALI PODACI**

##### **Izmena**

Datum: 05.02.2021.

U odnosu na prethodno izdanje bezbednosni list je izmenjen u tački 1.1. Identifikacija hemikalije. Naziv hemikalije je izmenjen u skladu sa rešenjem Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede, Uprave za zaštitu bilja br. 321-01-1599/2020-11

##### **Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbenosnom listu:**

vPbvB Veoma perzistentne i veoma bioakumulativne supstance.

kat. Kategorija

LC50 Lethal Concentration – Letalna koncentracija 50, koncentracija hemikalije koja je smrtna za 50 % testirane populacije.

LD50 Lethal Dose – Letalna doza 50, doza hemikalije koja je smrtna za 50 % testirane populacije.

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

##### **Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka**

Informacije koje su navedene u ovom Bezbednosnom listu su bazirane na sledećim referencama:

- Centar za kontrolu trovanja: Toksikološka ocena za preparat ŽH03.

- Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)

## **BEZBEDNOSNI LIST**

### **MAMBO/DIKAGLOBE 480 S**

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 100/11)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 05.02.2021.

Broj verzije: 2

Strana 12 od 12

- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11).
- Svi potencijalni neželjeni efekti nastali kao posledica neadekvatne primene padaju na teret neposrednog korisnika.

#### **Spisak obaveštenja o opasnosti i obaveštenja o merama predostrožnosti:**

Obaveštenja o opasnosti:

H319 Dovodi do jake iritacije oka

H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Dodatna obaveštenja o opasnost

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

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

Prevenција

P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja

P273 Izbegavati ispuštanje /oslobažanje u životnu sredinu

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice

Reagovanje

P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P337 + P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.

Odlaganje

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima

Dodatne oznake bezbednosti:

SP1 Sprečiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primenu sredstava za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađivanje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

Posebne dodatne oznake bezbednosti za korisnike:

SPo2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosti. Podaci ni u kom smislu ne predstavljaju opis svojstava (specifikaciju) proizvoda. Iz podataka u bezbednosnom listu se ne mogu izvoditi zaključci o sastavu I adekvatnosti u konkretnim slučajevima primene. Poštovanje postojećih zakona I odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.

**Kraj bezbednosnog lista**