

## **BEZBEDNOSNI LIST**

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

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 01.02.2025.

Broj verzije: 3

Strana 1 od 13

#### **Poglavlje 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/ PREDUZETNIKA**

##### **Podpoglavlje 1.1 Identifikator proizvoda**

Naziv hemikalije:

**MAMBO/DIKAGLOBE 480 S**

CAS broj:

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

##### **Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**

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

*Način korišćenja koji se ne preporučuje: Svi koji se ne odnose na korišćenje kao sredstva za zaštitu bilja.*

##### **Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista**

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 bezbednosni list:

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

##### **Podpoglavlje 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**

##### **Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije**

## **BEZBEDNOSNI LIST**

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

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 01.02.2025.

Broj verzije: 3

Strana 2 od 13

Klasifikacija prema 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, 21/2019 i 40/2023)

Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2, H319

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija hronično 3, H412

#### **Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja**

Obeležavanje prema 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, 21/2019 i 40/2023).

Piktogram opasnosti:



**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**

## BEZBEDNOSNI LIST

### MAMBO/DIKAGLOBE 480 S

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 01.02.2025.

Broj verzije: 3

Strana 3 od 13

**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

#### Opšte 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

#### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Nema dostupnih informacija

### Poglavlje 3. SASTAV/ PODACI O SASTOJCIMA

#### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše:

<i>Hemijski naziv / sinonimi</i>	<i>CAS broj</i>	<i>EC broj</i>	<i>Klasifikacija*</i>	<i>Maseni udeo (g/l)</i>
Dikamba ( u obliku Dimetil amonijum soli )	2300-66-5	217-635-6	Teško oštećenje / iritacija oka, kategorija 2, H319 Opasnost po vodenu 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 za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)

### Poglavlje 4. MERE PRVE POMOĆI

#### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći:

## **BEZBEDNOSNI LIST**

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

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 01.02.2025.

Broj verzije: 3

Strana 4 od 13

- 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 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.

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

Deluje iritativno na kožu i sluznice očiju, respiratornog i digestivnog trakta. Može da se pojavi crvenilona koži, ka oi alergijske reakcije: svrab, bolno peckanje, suzenje, pojačana sekrecija iz nosa i suv nadražajni kašalj. U slučaju gutanja, javljaju se bolovi u trbuhu, povraćanje i proliv.

#### **Podpoglavlje 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana:**

Lečenje podrazumeva rehidraciju sa nadoknadom elektrolita i antihistaminika, po potrebi.

Specifični protivotrov/antidot ne postoji.

Tretira se simptomatski

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

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

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

### **Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše**

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

### **Podpoglavlje 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.

## BEZBEDNOSNI LIST

### MAMBO/DIKAGLOBE 480 S

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 01.02.2025.

Broj verzije: 3

Strana 5 od 13

#### Poglavlje 6. MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

##### **Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti**

Ukoliko je moguće, obezbediti izvor/mesto prosipanja. 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 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.

##### **Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti za 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.

##### **Podpoglavlje 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje**

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.

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

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

#### Poglavlje 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

## **BEZBEDNOSNI LIST**

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

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 01.02.2025.

Broj verzije: 3

Strana 6 od 13

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

#### **Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

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, đubriva 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.

#### **Podpoglavlje 7.3 Specifične krajnje upotrebe**

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/ LIČNA ZAŠTITA**

#### **Podpoglavlje 8.1 Kontrolni parametri**

Za proizvod nisu utvrđene granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

#### **Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti**

##### **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.

## BEZBEDNOSNI LIST

### MAMBO/DIKAGLOBE 480 S

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 01.02.2025.

Broj verzije: 3

Strana 7 od 13

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 određenim, 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. 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

##### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

a) Fizičko stanje	tečnost
b) Boja	Svetlo žuto boje
v) Miris	Blagog mirisa
g) Tačka topljenja/ tačka mržnjenja	Nema dostupnih podataka
d) Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja	Nema dostupnih podataka
đ) Zapaljivost	Nema dostupnih podataka
e) Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nema dostupnih podataka
ž) Tačka paljenja	Nema dostupnih podataka
z) Temperatura samopaljenja	Nema dostupnih podataka
i) Temperatura raspadanja	Nije primenljivo
j) pH vrednost	6,5-8 (1%)
l) Kinetički viskozitet	Nema dostupnih podataka
l) Rastvorljivost	Nije primenljivo
lj) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
m) Napon pare	Nema dostupnih podataka
n) Gustina i/ ili relativna gustina	1,15-1,20 g/cm <sup>3</sup>
nj) Relativna gustina pare	Nema dostupnih podataka
o) Karakteristike čestica	Nije primenljivo

##### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Nisu poznati

#### Poglavlje 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

## **BEZBEDNOSNI LIST**

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

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 01.02.2025.

Broj verzije: 3

Strana 8 od 13

#### **Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost**

Proizvod nije reaktivan pri standardnim uslovima skladištenja i upotrebe

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

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.

#### **Podpoglavlje 10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

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

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

Direktnu sunčeu svetlost i izvore toplote.

#### **Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali**

Jaka oksidaciona sredstva, jake kiseline, alkalije.

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

Nema dostupnih podataka

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

#### **Podpoglavlje 11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija**

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.

a) *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 iritacant kože (kunić).

Dovodi do jake iritacije oka

b) *Korozija kože/ iritacija kože:*

v) *Teško oštećenje oka/iritacija oka:*

## BEZBEDNOSNI LIST

### MAMBO/DIKAGLOBE 480 S

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 01.02.2025.

Broj verzije: 3

Strana 9 od 13

<i>g)Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože:</i>	Nema svojstva kontaktnog alergena.
<i>d)Mutagenost germinativnih ćelija:</i>	Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.
<i>đ)Karcinogenost</i>	Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.
<i>e)Toksičnost po reprodukciju:</i>	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod.
<i>ž)Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost</i>	Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.
<i>z)Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost</i>	Nema podataka da ispunjava kriterijume za ovu klasu opasnosti.
<i>i)Opasnost od aspiracije:</i>	Nema realne opasnosti

#### Podpoglavlje 11.2 Podaci o drugim opasnostima

Nema podataka

#### Poglavlje 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Navedeni ekotoksikološki podaci se odnose na aktivnu supstancu

##### Podpoglavlje 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.

##### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost



## **BEZBEDNOSNI LIST**

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

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 01.02.2025.

Broj verzije: 3

Strana 10 od 13

**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.

#### **Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije**

Podatak nije dostupan

#### **Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu**

Podatak nije dostupan

#### **Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

Podatak nije dostupan

#### **Podpoglavlje 12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Podatak nije dostupan

#### **Podpoglavlje 12.7 Ostali štetni efekti**

Podatak nije dostupan

### **Poglavlje 13. ODLAGANJE**

#### **Podpoglavlje 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.

### **Poglavlje 14. PODACI O TRANSPORTU**

Podpoglavlje 14.1 UN broj ili ID broj

UN 3082

Podpoglavlje 14.2 UN naziv u transportu:

MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU,

## **BEZBEDNOSNI LIST**

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

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 01.02.2025.

Broj verzije: 3

Strana 11 od 13

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu:	TEČNA, N.D.N. (DIKAMBA)
Podpoglavlje 14.4 Grupa pakovanja:	9
Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu:	III
Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:	Da ( <b>ADR, RID, ADN</b> )
Podpoglavlje 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije:	Morski zagađivač (ICAO/IATA): da Podatak nije dostupan Nije primenljivo

#### **Poglavlje 15. REGULATORNI PODACI**

##### **Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju**

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS" br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/15)

Zakon o transportu opasnog tereta ("Sl. glasnik RS" br 104/2016, 83/2018, 95/2018 - dr. zakon i 10/2019 - dr. zakon)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 11/24)

Pravilnik 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, 21/2019 i 40/2023)

Pravilnik o Spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023).

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)

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

Procena bezbenosti hemikalije nije izvršena za ovu hemikaliju.

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

##### **a) Izmene koje se odnose na prethodni bezbednosni list:**

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

Datum: 01.02.2025.

## **BEZBEDNOSNI LIST**

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

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 01.02.2025.

Broj verzije: 3

Strana 12 od 13

U odnosu na prethodno izdanje, bezbednosni list je uskladjen sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 11/24).

#### **b) Legenda ili objašnjenje svih skraćenica i akronima korišćenih 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:

#### **v) 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 ŽH05.

- Pravilnik 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, 21/2019 i 40/2023)

- Pravilnik o sadržaju bezbenosnog lista ("Sl. glasnik RS" br. 11/24)

- Svi potencijalni neželjeni efekti nastali kao posledica neadekvatne primene padaju na teret neposrednog korisnika.

#### **g) Metode za procenu podataka kotišćene u svrhu klasifikacije smeše:**

Metode proračuna.

#### **d) Spisak relevantnih 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 /oslobožanje u životnu sredinu

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

Reagovanje



## **BEZBEDNOSNI LIST**

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

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl.glasnik RS” ,broj 11/2024)

Datum izrade: 20.04.2018.

Datum od kog se zamenjuje prethodna verzija: 01.02.2025.

Broj verzije: 3

Strana 13 od 13

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.

#### **đ) Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi osiguranja zaštite zdravlja ljudi i životne sredine:**

Preporučuje se minimalna obuka u cilju sprečavanja industrijskih rizika za zaposlene koji koriste ovaj proizvod, u cilju olakšanja njihovog razumevanja i interpretacije ovog bezbednosnog lista, kao i etikete na proizvodu.

Svi potencijalni neželjeni efekti nastali kao posledica neadekvatne primene padaju na teret neposrednog korisnika.

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**