



Arysta LifeScience

BEZBEDNOSNI LIST

PROPLANT 722 SL

Datum izrade: 27.06.2011.
Verzija: 1
Datum verzije: 25.01.2016.
Revizija: 4
Datum revizije: 23.03.2021.

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda:

PROPLANT 722 SL

Propamokarb-hidrohlorid 722 g/l

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

Namena proizvoda:

Profesionalna upotreba.

Identifikovani načini korišćenja hemikalije:

Sredstvo za zaštitu bilja – fungicid.

Način korišćenja koji se ne preporučuje:

Svaka druga primena.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Snabdevač:

Arysta LifeScience Benelux Sprl, Belgija

Uvoznik/ distributer:

Agromarket d.o.o. Kragujevac

Adresa:

Kraljevačkog bataljona 235/2, Kragujevac

Tel:

034/308-000

Faks:

034/308-016

Kontakt osoba za bezbednosni list:

E- mail: natasa.hordosi@agromarket.rs (7-15h)

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona sa hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja – VMA 011 360-84-40 (dvadeset četiri sata, dežurni toksikolog)

Hitna pomoć (194); Vatrogasci (193); Policija (192)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. Glasnik" br. 105/13, 52/17, 21/19).

Klasifikacija:

Senzibilizacija kože, kategorija 1 H317

Najvažniji fizičko-hemijski efekti: Nema dostupnih podataka.

Štetni efekti po zdravlje:

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Efekti na životnu sredinu:

Nema štetnih efekata na životnu sredinu.

**Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja**

Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. Glasnik" br. 105/13, 52/17, 21/19).

Piktogrami opasnosti:



GHS07


Reč upozorenja: **PAŽNJA**

Opasne supstance: Propamokarb-hidrohlorid

Obaveštenja o opasnosti za opasnost po zdravlje ljudi:	H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Obaveštenja o opasnosti za opasnost po životnu sredinu:	Nije primenljivo.
Dodatna obaveštenja o opasnosti:	EUH401 Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
Obaveštenja o merama predostrožnosti-prevenjacija:	P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
Obaveštenja o merama predostrožnosti-reagovanje:	P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode i sapuna. P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
Obaveštenja o merama predostrožnosti-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 sredstva za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprečiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.
Posebne dodatne oznake bezbednosti koje se odnose na zaštitu korisnika:	SPo2 Posle primene sredstva za zaštitu bilja oprati zaštitnu odeću.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Da li hemikalija ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB: Nema dostupnih podataka.
Štetni efekti po zdravlje ljudi: Nema dostupnih podataka.
Efekti na životnu sredinu: Nema dostupnih podataka.

	Arysta LifeScience	BEZBEDNOSNI LIST PROPLANT 722 SL	Datum izrade: 27.06.2011. Verzija: 1 Datum verzije: 25.01.2016. Revizija: 4 Datum revizije: 23.03.2021.
Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)			

POGLAVLJE 3: Sastav/ podaci o sastojcima

Podpoglavljje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo.

Podpoglavljje 3.2. Podaci o sastojcima u smeši

Hemijski naziv	Indeksni broj	EC broj	CAS broj	Klasifikacija CLP/GHS	Sadržaj supstance u %
Propamokarb-hidrochlorid	-	247-125-9	25606-41-1	Senzib. kože 1, H317	64-68

Klasifikacija CLP/GHS je u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. Glasnik" br. 105/13, 52/17, 21/19).

Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavljje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

Udisanje:

Prekinuti izlaganje i izvesti osobu na čist vazduh. Obezbediti mu položaj koji ne ometa disanje. U slučaju otežanog disanja dati kiseonik. U slučaju nepravilnog disanja, pružiti veštačko disanje. Ukoliko simptomi potraju, potražiti medicinsku pomoć.

Kontakt sa kožom:

Zapršanu odeću skinuti, a zahvaćenu kožu oprati vodom i sapunom. Ukoliko se iritacija kože nastavi, potražiti medicinsku pomoć.

Kontakt sa očima:

Temeljno i pažljivo isprati oči sa dosta vode. Ukloniti kontaktna sočiva ukoliko ih ima. Nastaviti sa ispiranjem u trajanju od 15 minuta. Ukoliko se iritacija očiju nastavi odmah se obratiti lekaru (specijalisti za oči).

Gutanje:

Kod peroralnih trovanja isprati usta vodom (samo ako je osoba svesna). Ne izazivati povraćanje. Hitno potražiti medicinsku pomoć.

Podpoglavljje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Akutni:

Malaksalost, pospanost, glavobolja, vrtoglavica, povraćanje i proliv. Nekada se ispoljavaju i znaci nadražajnog delovanja na kožu i sluznice, posebno disajnih puteva.



Arysta LifeScience

BEZBEDNOSNI LIST

PROPLANT 722 SL

Datum izrade: 27.06.2011.
Verzija: 1
Datum verzije: 25.01.2016.
Revizija: 4
Datum revizije: 23.03.2021.

Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)

Odloženi: Teška trovanja se manifestuju hipotenzijom, hiperpireksijom, hipoglikemijom, psihomotornim nemirom i dispnejom. Smrt nastupa zbog paralize respiratornog centra.

Podpoglavljje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lekarska pomoć: Ako je potreban medicinski savet, potrebno je pokazati ambalažu ili etiketu.

Lečenje: Podrazumeva lokalnu terapiju dermatitisa i konjuktivitisa. U slučajevima teških trovanja primenjuje se infuzija hipertoničnog rastvora glukoze, simptomatska terapija, a po potrebi i mere kardiocirkulatorne i respiratorne reanimacije.

U slučaju trovanja ili pojave simptoma nakon upotrebe ovog preparata, obavezno se javiti nadležnom lekaru i poneti ovo uputstvo. Lekar ili pacijent mogu konsultovati toksikologa u Centru za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska 17, Beograd, tel. 011/360-84-40, radi dobijanja detaljnih informacija, stručne konsultacije i preporuka za dalji tretman zatrovanog.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavljje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Pogodna sredstva za gašenje požara su: pena, suve hemikalije, ugljen-dioksid (CO₂), vodeni sprej.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Gašenje se ne preporučuje jakim vodenim mlazom.

Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara: Nije zapaljivo.

Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite tokom gašenja požara: Izbegavati otvoreni plamen. Zabranjeno pušenje. Imati plan za vanredne situacije. U slučaju požara hladiti rezervoare za skladištenje proizvoda koji je podložan paljenju ili eksploziji. Postarti se da proizvodi posle gašenja požara ne dospeju u kanalizaciju ili vodotoke.

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: Neophodno je koristiti zaštitno odelo, čizme, rukavice, aparate za disanje naočare ili maske za lice.



POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti:

Ukoliko dođe do izlivanja ili curenja, samo propisno obučene osobe treba da ostanu u tom području. Nositi adekvatnu zaštitnu odeću, rukavice i zaštitu za oči i lice. U slučaju nedovoljne ventilacije, nositi opremu za disanje. Nositi sopstvenu opremu za disanje i hemijski otporno odelo.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Mere zaštite životne sredine:

Sprečiti kontaminaciju površinskih ili podzemnih voda. Ukoliko dođe do velikog prosipanja i proizvod kontaminira jezera, reke ili kanalizaciju, obavestiti vlasti i postupiti u skladu sa zakonom.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i material za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja:

Ne dozvoliti pristup neovlašćenim licima. Odgovorno lice, obavezno, na propisan način, treba da obeleži mesto nezgode i obavesti nadležan organ inspekcije ili najbližu stanicu policije. Sprečiti da se prosuti sadržaj širi, kontaminira zemljište ili da dospe u kanalizaciju, sistem za drenažu ili bilo koju drugu vodu. Pažljivo počistiti i prosuti materijal prikupiti koristeći inertni materijal (pesak, vermikulit ili piljevinu) i odložiti u posebne kontejnere za odlaganje.


Dodatni savet: Rasut sadržaj nikada ne vraćati u kontejner za ponovnu upotrebu.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavlje 1.

Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.

Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

 Arysta LifeScience	BEZBEDNOSNI LIST PROPLANT 722 SL	Datum izrade: 27.06.2011. Verzija: 1 Datum verzije: 25.01.2016. Revizija: 4 Datum revizije: 23.03.2021.
Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)		

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje sa hemikalijom:

Pri rukovanju neophodno je pridržavati se opštih mera higijensko-tehničke zaštite, zaštite od požara. Preporučuje se korišćenje zaštitnog odelca, rukavica, naočara ili štitnika za lice.

Higijenske mere: Za vreme rada ne sme se jesti, piti, niti pušiti. Posle završetka rada ruke i lice dobro oprati vodom i sapunom i istuširati se.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnost

Zaštita od požara i eksplozije:

Držati dalje od izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Zaštititi od direktne sunčeve svetlosti.

Uslovi skladištenja:

Temperatura pri rukovanju: sobna temperatura. Skladištiti ga u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži. Treba ga čuvati na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom, zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti. Pod ključem, van domašaja dece, odvojeno od namirnica, pića, stočne hrane i predmeta opšte upotrebe. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju ili drugu vodu u okruženju.

Maksimalni period skladištenja: 2 godine.

Temperatura skladištenja: > -10°C

Ambalažni materijal: Čuvati u originalnom pakovanju. Čuvati pod ključem.


Nekompatibilne hemikalije:

Jake kiseline, jake baze i jaka oksidaciona sredstva.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena:

Nema dodatnih informacija.

	Arysta LifeScience	BEZBEDNOSNI LIST PROPLANT 722 SL	Datum izrade: 27.06.2011. Verzija: 1 Datum verzije: 25.01.2016. Revizija: 4 Datum revizije: 23.03.2021.
Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)			

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

DNEL/DMEL

Ime proizvoda/sastojka	Vrsta	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
Informacije nisu dostupne.	-	-	-	-	-

PNEC

Ime proizvoda/sastojka	Vrsta	Izlaganje	Vrednost	Populacija	Efekti
Informacije nisu dostupne.	-	-	-	-	-

Parametri kontrole izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama ("Sl. Glasnik RS" br. 106/09, 117/17).

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Lična zaštita:

Rukavice

Gas maska

Zaštitne naočare



Zaštita očiju/lica:

Koristiti zaštitne naočare. U radnom prostoru treba imati mlaznicu za ispiranje očiju.

Zaštita kože:

Nositi odgovarajuće zaštitno odelo.

Zaštita ruku:

Nositi rukavice otporne na hemikalije (nitril guma). U slučajevima specijalne aplikacije, proveriti hemijsku otpornost sa proizvođačem rukavica.

Zaštita disajnih organa:

Ukoliko tehnička ventilacija nije moguća ili je nedovoljna, zaštitni aparati za disanje su obavezni.

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nije relevantno.

Kontrola izloženosti životne sredine:

U slučaju izlivanja u spoljašnju sredinu obavestiti nadležne organe.

Opšte preporuke:

U radnom prostoru treba imati mlaznicu za hitno ispiranje očiju i dostupne tuševe u neposrednoj blizini od potencijalnog izlaganja.

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva****Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

a) Izgled-agregatno stanje:	Tečnost
b) Boja:	Bezbojna. Svetlo žuta.
c) Miris:	Voćni
d) Prag mirisa:	Nema dostupnih podataka.
e) pH hemikalije:	5,33 (1%, 25 ⁰ C)
f) Tačka topljenja/temperature mržnjenja:	Nema dostupnih podataka.
g) Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema dostupnih podataka.
h) Tačka paljenja:	Nema dostupnih podataka.
i) Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka.
j) Zapaljivost:	Nije zapaljivo.
k) Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema dostupnih podataka.
l) Napon pare:	Nema dostupnih podataka.
m) Gustina pare:	Nema dostupnih podataka.
n) Relativna gustina:	1,08 g/cm ³ (20 ⁰ C)
o) Rastvorljivost:	Rastvorljivo u vodi.
p) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (Log Pow):	Nema dostupnih podataka.
q) Temperatura samozapaljenja:	> 400 ⁰ C
r) Temperatura razlaganja:	Nema dostupnih podataka.
s) Viskozitet (dinamički):	Nema dostupnih podataka.
t) Eksplozivna svojstva:	Nije eksplozivno.
u) Oksidujuća svojstva:	Nije oksidativno.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Tip formulacije: SL – koncentrovani rastvor.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost**Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost**

Kada je proizvod izložen toploti, može da dođe do oslobađanja štetnih gasova.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Hemijski stabilan pri preporučenim normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (na normalnoj temperaturi i pritisku).


Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Ekstremne temperature i direktnu sunčevu svetlost. Izbegavati toplotu, varnice i druge izvore zapaljivosti. Zabranjeno pušenje.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline, jake baze, jaka oksidativna sredstva. Čuvati u originalnim kontejnerima.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnjePrilikom sagorevanja javljaju se štetni gasovi: ugljen dioksid (CO₂), ugljen monoksid (CO) i oksidi azota (NO_x). Nema očekivanih razlaganja pod normalnim uslovima korišćenja.

 Arysta LifeScience	BEZBEDNOSNI LIST PROPLANT 722 SL	Datum izrade: 27.06.2011. Verzija: 1 Datum verzije: 25.01.2016. Revizija: 4 Datum revizije: 23.03.2021.
Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)		

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci
Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima
PROPLANT 722 SL

Akutna toksičnost:	
Oralno (LD ₅₀): pacov	> 2000 mg/kg
Dermalno (LD ₅₀): pacov	> 2000 mg/kg
Inhalaciono (LD ₅₀): pacov	> 5,01 mg/l/4h
Korozivno oštećenje kože/iritacija:	Nije klasifikovan – nedostatak podataka.
Teško oštećenje oka/iritacija oka:	Nije klasifikovan – nedostatak podataka.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:	Izaziva senzibilizaciju kože.
Mutagenost germinativnih ćelija:	Nije klasifikovan – nedostatak podataka.
Karcinogenost:	Nije klasifikovan – nedostatak podataka.
Toksičnost po reprodukciju:	Nije klasifikovan – nedostatak podataka.
Specifična toksičnost za ciljni organ- jednokratna izloženost:	Nije klasifikovan – nedostatak podataka.
Specifična toksičnost za ciljni organ- višekratna izloženost:	Nije klasifikovan – nedostatak podataka.
Opasnost od aspiracije:	Nije klasifikovan – nedostatak podataka.
Informacije o verovatnim putevima izlaganja:	Dermalno.
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:	Nema dostupnih podataka.
Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:	Nema dostupnih podataka.
Efekti interakcije:	Nema dostupnih podataka.
Odsustvo određenih podataka:	Nema dostupnih podataka.
Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama u njoj:	Nema dostupnih podataka.
Ostali podaci:	Nema dostupnih podataka.

Propamokarb-hidrochlorid

Akutna toksičnost:	
Oralno (LD ₅₀): pacov	> 2000 mg/kg
Dermalno (LD ₅₀): pacov	> 2000 mg/kg
Inhalaciono (LD ₅₀): pacov	> 5 mg/l/4h
Korozivno oštećenje kože/iritacija:	Nije klasifikovan – nedostatak podataka.
Teško oštećenje oka/iritacija oka:	Nije klasifikovan – nedostatak podataka.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:	Izaziva senzibilizaciju kože.
Mutagenost germinativnih ćelija:	Nije klasifikovan – nedostatak podataka.
Karcinogenost:	Nije klasifikovan – nedostatak podataka.
Toksičnost po reprodukciju:	Nije klasifikovan – nedostatak podataka.
Specifična toksičnost za ciljni organ- jednokratna izloženost:	Nije klasifikovan – nedostatak podataka.
Specifična toksičnost za ciljni organ- višekratna izloženost:	Nije klasifikovan – nedostatak podataka.
Opasnost od aspiracije:	Nije klasifikovan – nedostatak podataka.
Informacije o verovatnim putevima izlaganja:	Dermalno.
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:	Nema dostupnih podataka.
Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:	Nema dostupnih podataka.
Efekti interakcije:	Nema dostupnih podataka.
Odsustvo određenih podataka:	Nema dostupnih podataka.
Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama u njoj:	Nema dostupnih podataka.
Ostali podaci:	Nema dostupnih podataka.

**POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci****Podpoglavlje 12.1. Toksičnost
PROPLANT 722 SL**Toksičnost za ribe (LC₅₀ 96h): > 140 mg/l kalifornijska pastrmka (*Oncorhynchus mykiss*)
Nije štetan za ribe.Toksičnost za dafnije (EC₅₀ 48h): > 140 mg/l dafnije (*Daphnia magna*)
Nije štetan za dafnije.Toksičnost za alge (E_rC₅₀ 72h): 182 mg/l zelena alga (*Selenastrum capricornutum*)
Nije štetan za alge.**Propamokarb-hidroklorid**Toksičnost za ribe (LC₅₀ 96h): > 99 mg/l kalifornijska pastrmka (*Oncorhynchus mykiss*)
Nije štetan za ribe.Toksičnost za dafnije (EC₅₀ 48h): > 100 mg/l dafnije (*Daphnia magna*)
Nije štetan za dafnije.Toksičnost za alge (E_rC₅₀ 96h): > 85 µg/l zelena alga (*Selenastrum capricornutum*)
Može biti štetan za alge.**Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost**

Biorazgradivost (za Propamokarb-hidroklorid): Lako biorazgradiv.

Hemijska potrošnja kiseonika (HPK): Nema dostupnih podataka.

Fizičko-hemijska odstranljivost: Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Faktor biokoncentracije (BFC)(za Propamokarb-hidroklorid): 3,2-4,7 mg/g

Koeficijent raspodele u sistemu oktanol/voda (log Pow)
(za Propamokarb-hidroklorid): -1,36**Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu**

Zemljište/voda koeficijent raspodele (Koc): Nema dostupnih podataka.


Pokretljivost: Nema dostupnih podataka.

Površinski napon (za PROPLANT 722 SL): 70,2 mN/m (20^oC)**Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**

Nema dostupnih informacija.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih informacija.

 Arysta LifeScience	BEZBEDNOSNI LIST PROPLANT 722 SL	Datum izrade: 27.06.2011. Verzija: 1 Datum verzije: 25.01.2016. Revizija: 4 Datum revizije: 23.03.2021.
Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)		

POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

Podpoglavljje 13.1. Metode tretmana otpada

Otpad nastao korišćenjem proizvoda: Neurošene količine preparata, kojima je prošao rok upotrebe, a za koje se ponovnim ispitivanjem utvrdi da se ne mogu primeniti za preporučenu namenu, moraju biti uništene u uređajima za kontrolisano spaljivanje.

Ambalaža: Krajnji korisnik dužan je da pri primeni preparata najmanje tri puta ispere praznu ambalažu vodom, a ispranu tečnost sipa u tank prskalice i utroši zajedno sa rastvorom za tretiranje. Prazna plastična ambalaža mora biti probušena na tri mesta, kako ne bi bila iskorišćena za druge namene. Prikupljanje i uništavanje prazne ambalaže ne sme se vršiti bacanjem u vode, jame, kanale, kanalizacionu mrežu, pored puteva, na deponije kao i na drugi način na koji može doći do zagađenja životne sredine. Praznu ambalažu treba odložiti na za to određeno i na adekvatan način obezbeđeno mesto. Uništavanje se može vršiti spaljivanjem u zatvorenom (licenciranom) sistemu.

Relevantna regulativa uključuje: Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS“, br. 135/2004, 36/2009, 36/2009- dr. zakon, 72/2009- dr. zakon, 43/2011- odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018- dr. zakon i 95/2018- dr. zakon), Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018- dr. zakon), Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018- dr. zakon), Zakon o transportu opasnog tereta („Sl. glasnik RS“, br. 88/2010, 104/2016- dr. zakon, 83/2018- dr. zakon.).

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Nije opasna materija u smislu transportnih propisa!

Klasifikacijske oznake za transport (ADR/RID/ADN/IMDG/IATA):

Podpoglavljje 14.1.: UN broj: Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.2.: UN naziv za teret u transportu: Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.3.: Klasa opasnosti u transportu: Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.4.: Ambalažna grupa: Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.5.: Opasnost po životnu sredinu: Nije primenljivo.


Podpoglavljje 14.6.: Posebne predostrožnosti za korisnika: Nije primenljivo.

Podpoglavljje 14.7.: Transport u rasutom stanju: Nije primenljivo.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavljje 15.1. Podaci u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS“, br. 135/2004, 36/2009, 36/2009- dr. zakon, 72/2009- dr. zakon, 43/2011- odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018- dr. zakon i 95/2018- dr. zakon)
- Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“ br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. glasnik RS“ br. 101/05, 91/15 i 113/2017- dr. zakon)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. glasnik“ br. 105/2013, 52/2017 i 21/2019)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik“ br. 100/2011)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik“ br. 106/2009 i 117/2017)
- Zakon o transport opasnog tereta („Sl. glasnik RS“, br. 88/2010, 104/2016- dr. zakon, 83/2018- dr. zakon.)

 Arysta LifeScience	BEZBEDNOSNI LIST PROPLANT 722 SL	Datum izrade: 27.06.2011. Verzija: 1 Datum verzije: 25.01.2016. Revizija: 4 Datum revizije: 23.03.2021.
Bezbednosni list izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS", br.100/11)		

Podpoglavlje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Nije izvršena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Datum izrade bezbednosnog lista: 27.06.2011.

Verzija i datum verzije: 1, 25.01.2016.

Revizija i datum revizije: 4, 23.03.2021.

Pun tekst H skraćena iz poglavlja 3.:

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Objašnjenje ili legenda skraćena korišćenih u Bezbednosnom listu:

Senzib. kože 1	senzibilizacija kože, kategorija 1
PBT	perzistentne, bioakumulativne, toksične hemikalije
vPvB	veoma perzistentne, veoma bioakumulativne hemikalije
CAS broj	broj pod kojim je hemijska supstanca registrovana kod Chemical Abstracts Services
EC broj	broj pod kojim je hemijska supstanca registrovana kod Evropske unije
LD ₅₀	srednja letalna (smrtna) doza
LC ₅₀	srednja letalna (smrtna) koncentracija
EC ₅₀	srednje efektivna koncentracija
DNEL	vrednost izvedene doze bez efekta
PNEC	koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju
RID	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta železnicom
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima
IMDG code	Međunarodni kod za transport opasnog terete pomorskim brodovima
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

Ovaj dokument je brižno sačinjen na bazi naših dosadašnjih saznanja, ali ne garantujemo potpunost sadržanih informacija i ne preuzimamo odgovornost u pogledu korišćenja ovog dokumenta.

Dokument je namenjen propisno obučenoj osobi kao uputstvo za rukovanje.

Razlozi za reviziju

Revizija bezbednosnog lista je rađena radi usklađivanja za zahtevima Pravilnika o izmenama i dopunama Pravilnika 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. 21/19).

Poglavlje 2: Identifikacija opasnosti

Ključne izmene u odnosu na prethodnu verziju su obeležene na margini.

Ova verzija zamenjuje sve prethodne.