

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(Sl. glasnik RS. Br.100/11)

SELECT SUPER



Verzija 1

Datum verzije 05.02.2015.

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije: **SELECT SUPER**

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

Sredstvo za zaštitu bilja, Herbicid

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču, uvozniku i distributeru:

DELTA AGRAR doo

adresa:

11070 Beograd, Milentija Popovića 7b.

faks:

+381 11 201 2300

telefon/faks:

+381 11 201 2301

E-mail adresa:

office@deltaagrar.rs

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve: Centar za kontrolu trovanja + 381 11 3608 440 (00-24h)

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 RS", br. 64/2010, 26/2011 i 105/2013 - dr. pravilnik)

Oznaka i piktogram opasnosti : GHS07, GHS 08, GHS09 Opasnost

Obaveštenje o opasnosti: H304, H336, H411, EUH208, EUH 401

Obaveštenje o merama predostrožnosti – prevencija: P261, P270, P271, P301+310, P331, P391, P501

Dodatne informacije o rizima po zdravlje i/ili okolinu se nalaze pod tačkom 11 i 12 date liste bezbednosti.

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS. Br.100/11)

SELECT SUPER



Verzija 1

Datum verzije 05.02.2015.

Klasifikacija hemikalije prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (skraćeno DSD/DPD) ("Sl. glasnik RS", br. 59/10, 25/11 i 5/12):

Znak opasnosti i pisano upozorenje: N opasno po životnu sredinu

Oznake rizika: R65, R67, R51/53,

Dodatne informacije o rizima po zdravlje i/ili okolinu se nalaze pod tačkom 11 i 12 date liste bezbednosti. Celokupan tekst R oznaka se nalazi pod tačkom 16.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

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 RS", br. 64/2010, 26/2011 i 105/2013 - dr. pravilnik):



Piktogram:

Opasnost

H304, Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

H336, Može da izazove pospanost i nesvesticu

EUH208, "Sadrži kletodim. Može da izazove alergijsku reakciju."

H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

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

P261: Izbegavati udisanje spreja.

P270: Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom

P271: Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

P301+P310: AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.

P331 Ne izazivati povraćanje

P391 Sakupiti prosuti sadržaj

P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa lokalnim i međunarodnim propisima.

Koncentrat za emulziju (EC)

Sadrži: 123 g/l Kletodima CAS 99129-21-21 i okvašivač

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Toksično za vodene organizme, može izazvati dugotrajna neželjena dejstva na vodenu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(Sl. glasnik RS. Br.100/11)

SELECT SUPER



Verzija 1

Datum verzije 05.02.2015.

Poglavlje 3-SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Podaci	CAS	EC	konc. %	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik RS, br. 59/10, 25/11 i 5/12)	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 („Službeni glasnik RS, br. 64/10, 26/11 i 105/2013)
Kletodim	99129-21-2	/	12-15%	Xn, R22, Xi R38, R43, R52/53	Akut toks 4, H302 Irit kože 2, H315 Senz kože 1, H317 Vod živ sred hron 3, H412
Methyl esters masne kiseline	67784-80-9	267-055-2	40-60%	Xi R36/38	Irit oka 2, H319 Irit kože 2, H315
Amines, tallow alkyl, ethoxylated, compds. with polyethylene glycol hydrogen sulphate C12-14 alkyl ether	184785-40-8	/	4-10%	Xn, R22, R38, R41, N 51/53	Akut toks 4, H302 Irit kože 2, H315 Ošt oka 1, H318 Vod živ sred hron 2, H411
Solvent naphta (petroleum) heavy arom	64742-94-5	265-198-5	20-40 %	Xn, R65, N R51/53	Akut toks1, H304 Vod živ sred hron 2, H411
1,2,4 trimethylbenzene	95-63-6	202-436-9	< 4	Xn, R20, R36/37/38, N R51/53	Akut toks 4, H332, Irit oka 2H319, Irit kože 2, H315 Spec tos JI 3, H335, Vod živ sred hron 2, H411
Mesitylene	108-67-8	203-604-4	< 4	Xi, R37, N R51/53	Spec tos JI 3, H335, Vod živ sred hron 2, H411
Naphthalene	91-20-3	202-049-5	< 0.1	Xn, R22, R40, N R50/53	Akut toks 4, H302 Karc 2, H351, Vod živ sred aku1, H400 Vod živ sred hron 1, H410

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(Sl. glasnik RS. Br.100/11)

SELECT SUPER



Verzija 1

Datum verzije 05.02.2015.

Potpuni tekst R i H-rečenice koje upućuju na rizike opasnih materija saopšten je u rubrici 16. dokumenta.

Poglavlje 4-MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Uklonite obolelog iz opasne zone na dobro ventilirano mesto ili na svež vazduh, a zaštitite ga od hladnoće. Ne davati ništa oralnim putem i ne izazivajte povraćanje, pozovite centar za kontrolu trovanja ili lekara. Prikažite etiketu gde je moguće.

Ukoliko dođe do kontakta sa očima:	Odmah isprati sa mnogo vode, najmanje 10-15 min. Prethodno ukloniti kontaktna sočiva. Potražiti lekarsku pomoć ukoliko se iritacija nastavi.
Ukoliko dođe u dodir sa kožom:	Skinuti kontaminiranu odeću i obuću. Oprati kožu sa dosta vode i sapuna. Obratiti se lekaru ukoliko se iritacija produži.
Ukoliko se udahne ili proguta:	Unesrećenog, izneti na svež vazduh. Potražiti lekarsku pomoć.
Ukoliko se proguta:	Ne izazivati povraćanje bez prisustva lekara. Usta isprati vodom i odmah potražiti lekarsku pomoć. Osobi u nesvesti ne davati ništa da jede ili pije.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Za simptome i efekte vezane za proizvod videti poglavlje 11.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Slediti uputstva lekara.

Poglavlje 5-MERE ZA GAŠENJE OD POŽARA

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara: pena, suvi hemijski prah, ili voda. Nepoželjno: jaki vodeni mlaz.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša: Prilikom termalne dekompozicije moguće je nastajanje toksičnih gasova: sumpornih oksida, azotnih oksida, oksida ugljenika i hlorida.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce: U slučaju požara mogu se osloboditi opasni gasovi. Nositi kompletnu ličnu zaštitnu opermu sa maskom za disanje.

Ostale informacije: Skloniti kontejnere sa mesta požara, ukoliko je to moguće uraditi bez rizika. Ukoliko nije moguće skloniti ih, onda ih rashlađivati prskanjem vodom. Vodu nakon gašenja požara sakupiti i ne dozvoliti da dospe u vodotokove.

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(Sl. glasnik RS. Br.100/11)

SELECT SUPER



Verzija 1

Datum verzije 05.02.2015.

Poglavlje 6-MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa: Videti odeljak 8 za ličnu zaštitnu opremu. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Izbegavati udisanje isparenja i izmaglice. Zaustaviti dovod kiseonika, sprečiti izlaganje otvorenom plamenu ili varnicama.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje odnose na zaštitu životne sredine: Izbegavajte dospevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske vode, podzemne vode i zagađenje zemljišta.

Rasutu tečnosti prikupi sa peskom ili drugim upijajućim inertnim materijalom (sepiolit). Rasut preparat sa absorbujućom materijom odložiti na bezbedno mesto.

Držite odvođe bezbedno od potencijalnog izlivanja da bi minimizirali opasnosti zagađenja. Ne bacajte vodu od pranja u kanalizaciju.

Obratite se nadležnim organima kada situacija ne može da se brzo i efikasno kontrolisane.

U slučaju prosipanja u vodu, zaustavite disperziju proizvoda sa adekvatnom barijerom.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju:

Sakupite kontaminirane proizvode u za to predviđen kontejner, transportovati zatvoreno na tretman koinseneracijom.

Operite kontaminirane površine vodom i prikupite vodu od pranja i pošaljite na tretman.

Pokrijte kontaminirane zone koristeći apsorbujućih materijala kao što su pesak ili sepiolit.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte Poglavlje 8 za ličnu zaštitu i poglavlje 13 za odlaganje proizvoda.

Poglavlje 7-RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje: Nemojte jesti, piti i ne pušite prilikom korišćenja.

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću, odgovarajuće rukavice (nitril), naočare ili masku.

Izbegavajte svaki kontakt kože, očiju ili odeće sa novim ili starim proizvodom.

Održavati dobre higijenske uslove tela i čistoće radnog prostora.

Operite ruke nakon rukovanja.

Ne perite radnu odjeću sa odećom iz domaćinstva.

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti: Čuvati u dobro zatvorenoj ambalaži. Čuvati van domašaja dece. Čuvati na hladnom, suvom, dobro provetrenom mestu. Čuvati zaštićeno od direktnog sunca i odvojeno od oksidativnih sredstava, hrane, pića i hrane za životinje. Temperatura lagerovanja od: -5°C do <35°C

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja: Pesticid. Preporučena specifična namena se nalazi u uputstvima za upotrebu.

Poglavlje 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavlje 8.1 . Parametri kontrole izloženosti: nema

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(Sl. glasnik RS. Br.100/11)

SELECT SUPER



Arysta LifeScience

Verzija 1

Datum verzije 05.02.2015.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Koristiti samo prema uputstvu.

Zaštita disajnih organa	:	Poželjno nosite masku koja pokriva sve lice sa filterom prikladno organska isparenja, prah ili aerosol. A.P. Tipe filteri.
Zaštita ruku	:	Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije.
Zaštita očiju	:	Zaštitne naočare (sa štitinicima sa strane).
Higijenske mere	:	Skinuti i oprati kontaminiranu odeću i rukavice, uključujući i unutrašnjost pre ponovne upotrebe. Oprati ruke pre pauze i odmah nakon završenog rada. Za vreme rada ne sme se jesti, piti i pušiti.
Preventivne mere	:	Preporuke o ličnoj zaštitnoj opremi navedene u uputstvu za upotrebu važe za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u pakovanjima namenjenim krajnjim korisnicima. Preporučuje se nošenje zatvorenih radnih odela. Radnu odeću čuvati odvojeno. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Kontrola izloženosti životne sredine: Obavezno koristiti ventilaciju da bi se kontrolisala radna atmosfera. Obezbediti tuševе i mesto sa vodom za ispiranje očiju.

Poglavlje 9-FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

a) izgled - agregatno stanje	prljavo bela tečnost
b) miris;	na aromatski rastvarač
v) prag mirisa;	nema podataka
g) pH hemikalije;	4.4 (1% aqueous solution)
d) tačka topljenja / tačka mržnjenja;	nije primenljivo
đ) početna tačka ključanja i opseg ključanja;	nije definisano
e) tačka paljenja;	74.9°C
ž) brzina isparavanja;	nije definisano
z) zapaljivost (čvrsto, gasovito);	nije zapaljivo
i) gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti;	nije zapaljivo
j) napon pare;	Nije definisano
k) gustina pare;	nema podataka
l) relativna gustina;	0.9247 at 20°C

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(Sl. glasnik RS. Br.100/11)

SELECT SUPER



Arysta LifeScience

Verzija 1

Datum verzije 05.02.2015.

lj) rastvorljivost;	meša se sa vodom i daje emulziju, rastvorljiv u rastvaračima
m) koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda;	nema podataka
n) temperatura samopaljenja;	nema podataka
nj) temperatura razlaganja;	nema podataka
o) viskozitet;	nije primenljivo
p) eksplozivna svojstva;	Pri normalnim uslovima lagerovanja nema opasnosti
r) oksidujuća svojstva	nije primenljivo

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci Nema

Poglavlje 10- STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost Nema podataka

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost Stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija Nema podataka

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati
Čuvati u skladištu gde temperatura ne prelazi >35°C

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali Čuvati dalje od jakih oksidirajućih i rekukujućih sredstava.

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje Viti Poglavlje 5.

Poglavlje 11-TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Aktivni sastojak kletodim verovatno neće biti genotoksična na osnovu raspoloživih studija, i nije pokazao nikakvu karcinogeni efekat kod pacova ili miševa. U reproduktivnim studijama toksičnosti, nema neželjenih dejstava u parametrima plodnosti ili u razvoju štenadi.

Klasa opasnosti	Hronična toksičnost na vodene organizme, Akutna toksičnost i specijalna toksičnost pri jednokratnoj izloženosti
-----------------	---

a) Akutna toksičnost:

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(Sl. glasnik RS. Br.100/11)

SELECT SUPER



Verzija 1

Datum verzije 05.02.2015.

Prilikom gutanja (pacov)	LD50 > 5000 mg/kg mase
Kontakt preko kože (pacov)	LD50 > 2000 mg/kg mase
inhalacija (pacov)	LC50 (4 h) > 5.51 mg/L vazduha
iritacija kože (kunić)	Ne iritira kožu
iritacija oka (kunić)	Ne iritira oči
senzibilizacija kože (morsko prase)	ne uzaziva senzibilizaciju kože
b) iritativnost;	Iritacija kože (zec):nema iritacija kože Iritacija oka (zec): nema iritacija oka
c) korozivnost;	Nije korozivan.
d) senzibilizacija;	Koža (miš): izaziva senzibilizaciju.
e) toksičnost ponovljenih doza;	Oral NOAEL (90 day dog) = 21 mg ai/kg bw/day
f) karcinogenost;	nije pokazao nikakvu karcinogeni efekat kod pacova ili miševa.
g) mutagenost;	Nije mutagen
h) toksičnost po reprodukciju.	nema neželjenih dejstava u parametrima plodnosti ili u razvoju štenadi.

Poglavlje 12-EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Toksičnost za vodene organizme:

LC50 (96 h) fish (Oncorhyncus mykiss) = 8.98 mg fp/L

EC50 (48 h) daphnia (Daphnia magna) = 29.4 mg fp/L

ECr50 (72 h) algae (Pseudokirchneriella subcapitata) = 5.73 mg fp/L

ECr50 (72 h) algae (Anabaena flos-aquae) = 7.43 mg fp/L

NOEC (21 d) fish (Oncorhyncus mykiss) = 3.9 mg ai/L

NOEC (21 d) daphnia (Daphnia magna) = 49 mg ai/L

Toksičnost za ptice:

LD50 bird > 2000 mg as/kg bw (Colinus virginianus, bobwhite quail)

LC50 > 1035 mg as/kg bw/day (mallard duck)

Toksičnost za pčele :

LD50 oral > 43 µg ai/pčeli

LD50 contact > 51 µg ai/pčeli

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost: DT50 : 0.21 – 3.04 days (Clethodim).

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacija: BCF factor (clethodim) = 2.1 L/kg wwt (Clethodim)

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(Sl. glasnik RS. Br.100/11)

SELECT SUPER



Verzija 1

Datum verzije 05.02.2015.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu: Nije mobilan u zemljištu

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Ova mešavina ne sadrži supstance, koje se smatraju perzistentnim, bioakumulativnim ili toksičnim (PBT ili vPvB).

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti : nema podataka

Poglavlje 13- ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Odlaganje treba obavljati prema lokalnim, državnim, ili nacionalnim zakonskim propisima

Konsultovati ovlašćene organizacije oko specijalnih uslova za odlaganje otapada.

Ostaci sredstva i ambalaže

Odlaganje ostataka mora biti propisno od strane ovlašćenih stručnjaka. Spaljivanje treba da bude u ovlašćenim i specijalizovanim postrojenjima.

Zbrinuti ostatke proizvoda i njegovu ambalažu sa pažnjom i na odgovoran način.

Ne bacajte u blizini bara, reka, rovovai ili u kanalizaciju.

Operite kontaminirane površine vodom i prikupljanje vodu od pranja radi tretmana kao opasan otpad.

Uverite se da se poštuju lokalni propisi.

Ostaci nakon pranja

Ne bacajte u kanalizaciju. Ne zagađivati vodotokove.

Prosuto sredstvo pokupiti i odložiti u specijalne kontejnere do trenutka kada se predaje na zbrinjavanje.

Poglavlje 14-PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavlje 14.1. UN broj: 3082

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu MATERIJ A OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu : 9

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa III

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(Sl. glasnik RS. Br.100/11)

SELECT SUPER



Verzija 1

Datum verzije 05.02.2015.

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu Supstanca zagađuje morskou sredinu

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika M6

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju nema podataka

Poglavlje 15-REGULATORNI PODACI

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

Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl. Glasnik RS", br.135/04, 36/09)

Zakon o hemikalijama („Sl. Glasnik RS”, br. 36/09, 88/2010,92/2011 i 93/2012)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. Glasnik RS“ br. 101/2005)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista - Službeni glasnik RS 100/11

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (skraćeno DSD/DPD) ("Sl. glasnik RS", br. 59/10, 25/11 i 5/12)

Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. 64/10 i 26/11 i 105/13)

Zakon o upravljanju otpadom - Službeni glasnik RS 36/2009,

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu - Službeni glasnik RS 36/2009 i

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada - Službeni glasnik RS 56/2010 Zakon o bezbednosti i zdravlja na radu, Službeni glasnik RS 101/2005

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama-Službeni glasnik RS 106/2009

Maksimalno dozvoljene koncentracije škodljivih gasova, para i aerosola u atmosferi radnih prostorija i radilišta, SRPS Z.BO.001 1991.

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu - Službeni glasnik RS 92/2008

Zakon o zaštiti od požara - Službeni glasnik RS 111/2009.

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije urađena

Poglavlje 16-OSTALI PODACI

Rečenice R i H oznaka:

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(Sl. glasnik RS. Br.100/11)

SELECT SUPER



Verzija 1

Datum verzije 05.02.2015.

R51/53 Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
R22 Štetno ako se proguta.
R20 – Štetno ako se udiše.
R38 - Iritativno za kožu.
R43 - Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
R52/53 - Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini
R36/38 - Iritativno za oči i kožu.
R41 - Rizik od teškog oštećenja oka.
R65 - Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
R37 - Iritativno za respiratorne organe.
R36/37/38 – Iritativo za oči, respiratorne organe i kožu.
R40 Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.
R50/53 Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

H302: Štetno ako se proguta
H304: Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H315: Izaziva iritaciju kože
H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži
H318: Dovodi do teškog oštećenja oka
H319: Dovodi do jake iritacije oka
H332: Štetno ako se udiše
H335: Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H351: Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma
H400: Veoma toksično po živi svet u vodi
H410: Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H411: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Promene u odnosu na prethodno izdanje: nema podataka

Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbednosnom listu sa objašnjenjem njihovog značenja

PBT-perzistentan, bioakumulativan i toksičan
vPvB-veoma perzistentan, veoma bioakumulativan
ADR/RID- European Agreements on the transport of Dangerous goods by Road/Railway
IATA-International Air Transport Association
IMDG-International agreement on the Maritime transport of Dangerous
LD50 - Letalna koncentracija 50 (koncentracija koja dovodi do smrtnosti 50% ispitanih životinja)

BEZBEDNOSNI LIST

Bezbednosni list je u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
(Sl. glasnik RS. Br.100/11)

SELECT SUPER



Arysta LifeScience

Verzija 1

Datum verzije 05.02.2015.

EC50 - Efektivna koncentracija 50 (koncentracija koja izaziva toksični efekat kod 50% ispitanih životinja)

IC50 - Inhibitorna koncentracija 50 (koncentracija koja izaziva inhibiciju rasta kod 50% ispitanih vodenih biljki)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (podela American Chemical Society)

WEL - Workplace Exposure Limit - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu

LTEL - Long Term Exposure Limit - Ograničenja dugoročne izloženosti /8h/

STEL - Short Term Exposure Limit - Ograničenja kratkotrajne izloženosti /15 min./

ECHA – European Chemicals Agency

Informacije o vezi sa dokumentom:

Arysta LifeScience S.A.S.

BP 80 Route d'Artix

64150 Noguères - France

Tel. : + 33 (0)5 59 60 92 92

Fax. : + 33 (0)5 59 60 92 99

Contact :

support_msds_eame@arystalifescience.com

Web Site : <http://www.arystalifescience.eu/en/>
