

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 1 od 9 Datum izrade: 07.11.2013. Datum verzije: 20.10.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
DIFFERENT 250 EC	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda:

DIFFERENT 250 EC

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije:

Sredstvo za zaštitu bilja – fungicid

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:

“Chemical Agrosava”

Palmira Toljatija 5/IV

11070 Novi Beograd

Srbija, Evropa

Broj telefona: +381 (0)11 785-2770 (09-15h)

Broj faksa: +381 (0)11 2609-026 (09-15 h)

E-mail (odgovorno lice): office@agrosava.com

www.agrosava.com

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

+381 (0)11 36 08 440 (00-24 h)

Centar za kontrolu trovanja

Crnotravska 17, 11000 Beograd,

Srbija. Policija (192), vatrogasci (193),

hitna pomoć (194)

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije:



Klasifikacija prema Uredbi (EU) 1272/2008 i 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", 105/13)

Klasa i kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Iritacija kože, kat. 2	H315 - Izaziva iritaciju kože
Teško oštećenje oka, kat.1	H318 - Dovodi do teškog oštećenja oka
Opasno po vodenu životnu sredinu, akutno, kat. 1	H400 - Veoma toksično po živi svet u vodi.
Opasno po vodenu životnu sredinu, hronično, kat. 1	H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Kompletan tekst u vezi H oznaka može se videti u poglavlju 16.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja:

Obeležavanje prema Uredbi (EC) 1272/2008 i 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. 105/13) (CLP/GHS):

Piktogram opasnosti	Reč upozorenja
	OPASNOST
GHS05	
	OPASNOST
GHS09	

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 2 od 9 Datum izrade: 07.11.2013. Datum verzije: 20.10.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
DIFFERENT 250 EC	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Obaveštenje o opasnosti	
H315	Izaziva iritaciju kože
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti	
P102	Čuvati van domašaja dece
P273	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
P280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice
P391	Sakupiti prosuti sadržaj
P302+P352	Ako dospe na kožu oprati sa puno sapuna i vode
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
P332+P313	Ako dođe do iritacije kože potražiti medicinski savet/mišljenje
P362	Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe
P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima

Dodatna obaveštenja o opasnosti:

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

Opasne supstance koje se moraju navesti na etiketi:
acetofenona.

Difenokonazol, smeša etilheksilacetata i

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti:

Nema dodatnih opasnosti.

POGLAVLJE 3. SASTAV / PODACI O SASTOJJCIMA

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance

Nije relevantno.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Naziv supstance	Konc. % (m/m)	CAS broj EC broj	Klasifikacija (CLP/GHS) (regulativa 1272/2008)	
Difenokonazol	23,6 ± 1,18 250 ± 12,5* *g/L	[119446-68-3] [-]	Ak. toks. 4 Vod. živ. sred.-ak. 1 Vod. živ. sred.-hron. 1	H302 H400 H410
Ca-dodecilbenzen sulfonat, izobutanol, etoksilirani poliarilfenol	<0,5	/	Irit. kože 2 Ošt. oka 1	H315 H318
etoksilirani poliarilfenol, izobutanol, Ca-dodecilbenzen sulfonat	5-9	/	Ošt. oka 1 Vod. živ. sred.-hron. 3	H318 H412
2-etilheksilacetat, acetofenon	60-70	/	Irit. oka 2 Irit. kože 2	H319 H315

Kompletan tekst u vezi H oznaka iz tabele može se videti u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:

Opšti savet:

Imati kod sebe ambalažu preparata, etiketu ili bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja ili lekara ili odlaska na lečenje.

BEZBEDNOSNI LIST

Strana 3 od 9
Datum izrade: 07.11.2013.
Datum verzije: 20.10.2016.
Verzija broj: 2
Datum revizije: -
Revizija broj: -

DIFFERENT 250 EC

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Udisanje: Izneti osobu na svež vazduh i obratiti se nadležnoj medicinskoj ustanovi.

Kontakt sa kožom: Ukloniti kontaminiranu odeću i obuću, obilno ispirati vodom i sapunom (najmanje 15 minuta).

Kontakt sa očima: Neophodno je prvo ukloniti sočiva, a nakon toga obilno ispirati vodom (najmanje 10 min). Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

Gutanje: Ne izazivati povraćanje. Obavezno se obratiti nadležnoj medicinskoj ustanovi.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:

Nakon kontakta sa kožom i očima moguće da dođe do pojave iritacije. Nakon inhalacionog unosa moguća je pojava kašlja i bola u grlu, a nakon gutanja pojava nespecifičnih simptoma, uključujući mučninu, povraćanje, slabost, bol u stomaku.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman:

Specifični antidot/protivotrov ne postoji. Tretira se simptomatski. Primena aktivnog uglja i purgativa (u velikoj količini vode) se preporučuje čak i u slučajevima kada je prošlo dosta vremena od ingestije.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara: U slučaju požara može se primeniti voda, CO₂, suva hemijska sredstva za gašenje požara i prah.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša:

Pri gorenju može doći do oslobađanja otrovnih gasova.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce: Pri gašenju požara je neophodno nositi punu zaštitnu opremu, uključujući i aparat za disanje.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA**Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:**

Koristiti opremu za ličnu zaštitu. Ukloniti potencijalne izvore paljenja i uspostaviti adekvatnu ventilaciju.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu:

Pri prosipanju proizvoda izolovati kontaminiranu zonu i zabraniti pristup ljudima. Ne dozvoliti da dođe do dodatnog izlivanja, prekriti tečnost inertnim adsorpcionim sredstvom. Ukloniti izvore požara i uspostaviti ventilaciju celog prostora. Ne dozvoliti da i najmanja količina preparata dospe do otpadnih voda, vodotokova i zemljišta.

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

Pri prosipanju proizvoda upiti tečnost inertnim adsorpcionim sredstvom. Mehanički pokupiti i odložiti na bezbedno mesto (kontejneri). Kontaminirano mesto oprati velikom količinom vode i kontaminiranu vodu tretirati adsorbentom i odložiti na propisan način.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 4 od 9 Datum izrade: 07.11.2013. Datum verzije: 20.10.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
DIFFERENT 250 EC	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Kontaminirani sloj zemlje mehanički pokupiti, odložiti u kontejnere i tretirati kao opasan otpad. Kontejneri se moraju dobro zatvoriti i propisno obeležiti. Uništavanje se vrši spaljivanjem u odgovarajućim zatvorenim sistemima – insineratorima, po proceduri za opasni otpad.

Ne dozvoliti da voda upotrebljena za gašenje požara dospe u vodotokove.

Ukoliko preparat kontaminira reke, jezera ili odvođe, odmah obavestiti nadležne organe.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja: Više informacija u pogledu lične zaštite pogledati u poglavlju 8.

Više informacija u vezi odlaganja otpada pogledati u poglavlju 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje:

Prilikom rada sa proizvodom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima i nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, gumene čizme i gumene rukavice, zaštitu za lice i oči. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i sredstva i oprati se vodom i sapunom. Ostatke proizvoda ne prosipati u vodotokove i stajaće vode. Praznu ambalažu ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame i deponije već ih deponovati na mesta određena za prikupljanje. Rukovati na osnovu posebnog uputstva o bezbednom rukovanju.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti:

Preparat čuvati u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži na tamnom, hladnom, suvom i provetrenom mestu, daleko od direktne sunčeve svetlosti i izvora toplote, van dohvata dece i odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja:

Nema posebnih načina korišćenja.

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Ventilacija i limit radne ekspozicije:

Za proizvod nisu utvrđene granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

Granične vrednosti izloženosti za difenokonazol:

AOEL 0,16 mg/kg/dan

ADI 0,01 mg/kg/dan

ARfD 0,16 mg/kg/dan

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita:

Vršiti kontrolu radnog procesa da bi se izbegao kontakt sa proizvodom. Koristiti samo u dobro provetrenim prostorima. U prostorijama sprovesti adekvatnu ventilaciju i kontrolisati nivo ekspozicije. Po potrebi koristiti lokalnu ventilaciju kako bi se koncentracija u vazduhu održavala ispod graničnih vrednosti izloženosti na radnom mestu.

Prilikom rada sa proizvodom ne piti, ne jesti, ne pušiti, izbegavati kontakt sa kožom i očima. Posle rukovanja, skinuti zaštitnu odeću i zaštitna sredstva i oprati se vodom i

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 5 od 9 Datum izrade: 07.11.2013. Datum verzije: 20.10.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
DIFFERENT 250 EC	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

sapunom. Tuširanje je obavezno na kraju smene. Radnu odeću držati odvojeno. Kontaminiranu radnu odeću zameniti čistom.

8.2.a. Zaštita očiju/lica:

Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitu za lice i oči.

8.2.b. Zaštita kože:

Prilikom rada sa proizvodom nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i gumene čizme.

8.2.c. Zaštita ruku

Prilikom rada sa proizvodom nositi gumene rukavice. Pridržavati se uputstva proizvođača u vezi korišćenja, čuvanja, održavanja i zamene rukavica. U slučaju oštećenja i/ili pohabanosti rukavice treba odmah zameniti.

8.2.d. Zaštita disajnih organa:

Pri preporučenoj upotrebi proizvoda zaštita disajnih puteva nije potrebna. Koristiti odgovarajuće respiratore kada koncentracija u vazduhu prelazi dozvoljene granične nivoe.

8.2.e. Kontrola izloženosti životne sredine:

Praćenje sadržaja difenokonazola i CGA 205375 u hrani za ljude i životinje, zemljištu i podzemnim vodama. Praćenje koncentracije difenokonazola u vazduhu.

8.2.f. Sažetak mera upravljanja rizikom:

postavljanje vodozaštitnih zona koje se ne prskaju u dužini od 14 m pri tretiranju jabuka i postavljanje traka vegetacije u dužini od 5 m pri tretiranju šargarepe u cilju zaštite orgnizama vodene životne sredine.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

<u>9.1.a.</u>	<u>Izgled:</u>	tečnost svetlo braon boje
<u>9.1.b.</u>	<u>Boja:</u>	svetlo braon
<u>9.1.c.</u>	<u>Miris:</u>	karakterističan
<u>9.1.d.</u>	<u>pH:</u>	5,23 – 5,63 (CIPAC F MT 75)
<u>9.1.e.</u>	<u>Tačka topljenja / tačka mržnjenja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.f.</u>	<u>Početna tačka ključanja i opseg ključanja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.g.</u>	<u>Tačka paljenja:</u>	> 70 °C (CIPAC F MT 12)
<u>9.1.h.</u>	<u>Brzina isparavanja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.i.</u>	<u>Zapaljivost:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.j.</u>	<u>Gornja / donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.k.</u>	<u>Napon pare:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.l.</u>	<u>Gustina pare:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.m.</u>	<u>Zapreminska masa:</u>	1,059 – 1,079 g/cm ³ (CIPAC F MT 3)
<u>9.1.n.</u>	<u>Rastvorljivost:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.o.</u>	<u>Koeficient raspodele u sistemu n-oktanol/voda:</u>	difenokonazol, Pov = 4,20
<u>9.1.p.</u>	<u>Temperatura samopaljenja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.q.</u>	<u>Temperatura razlaganja:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.r.</u>	<u>Viskozitet:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.s.</u>	<u>Eksplozivna svojstva:</u>	podatak nije dostupan
<u>9.1.t.</u>	<u>Oksidujuća svojstva:</u>	podatak nije dostupan

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci:

Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost:

Podatak nije dostupan.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:

Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja i upotrebe. Proizvod je stabilan i nepromenjenog kvaliteta 14 dana na 54 °C i 7 dana

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 6 od 9 Datum izrade: 07.11.2013. Datum verzije: 20.10.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
DIFFERENT 250 EC	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

na 0 °C. Emulzija je nakon 30 min i 2h homogena i stabilna, a nakon 24 h javlja se talog u tragovima (<0,2 mL).

Postojanost pene, 0,05% emulzija (CIPAC F MT 47.2): max. 60 cm³ posle 1 min.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija:

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

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:

Podatak nije dostupan.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:

Podatak nije dostupan.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:

Tokom sagorevanja ili termičkog razlaganja moguć nastanak toksičnih ili iritantnih isparenja.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Toksičnost ovog proizvoda nije u potpunosti ispitana. Podaci dati u poglavlju 11. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o toksičnosti supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima:

11.1. a. Akutna toksičnost:

Difenokonazol:

Akutna oralna toksičnost LD ₅₀	(pacov)	1435 mg/kg
Akutna dermalna toksičnost LD ₅₀	(pacov)	>2000 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost LC ₅₀ (4 h)	(pacov)	3,3 mg/L

Preparat može delovati štetno ako se udiše.

11.1. b. Korozivno oštećenje kože/iritacija:

Na osnovu podataka o sastojcima proizvod može izazvati iritaciju kože.

11.1. c. Teško oštećenje oka/iritacija oka:

Na osnovu podataka o sastojcima proizvod može izazvati teško oštećenje oka.

11.1. d. Senzibilizacija respiratornih organa ili kože:

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod izaziva senzibilizaciju.

11.1. e. Mutagenost germinativnih ćelija:

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod ima mutagena svojstva.

11.1. f. Karcinogenost:

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod ima karcinogena svojstva.

11.1. g. Toksičnost po reprodukciju:

Na osnovu podataka o sastojcima ne očekuje se da proizvod ima efekte na reprodukciju.

11.1. h. Specifična toksičnost za ciljni organ:

Podatak nije dostupan.

11.1. i. Opasnost od aspiracije:

Podatak nije dostupan.

11.1. j. Verovatni putevi izlaganja:

Proizvod može dospeti u organizam disanjem, gutanjem i preko kože.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 7 od 9 Datum izrade: 07.11.2013. Datum verzije: 20.10.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
DIFFERENT 250 EC	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

11.1. k. Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima:

Nakon kontakta sa kožom i očima moguće da dođe do pojave iritacije. Nakon inhalacionog unosa moguća je pojava kašlja i bola u grlu, a nakon ingestije pojava nespecifičnih simptoma.

11.1. l. Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja:

Difenokonazol može dovesti do štetnih efekata na jetri kod eksperimentalnih životinja pri kratkotrajnoj izloženosti, a pri subakutnoj i dugotrajnoj izloženosti može dovesti do smanjenja telesne mase i organa, pojave katarakte kod eksperimentalnih životinja.

11.1. m. Ostali potencijalni efekti

Dotadne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Toksičnost ovog proizvoda za životnu sredinu nije u potpunosti ispitana. Podaci dati u poglavlju 12. ovog bezbednosnog lista se zasnivaju na literaturnim podacima o ekotoksikološkim svojstvima supstanci koje ulaze u sastav proizvoda i njihovog sadržaja u proizvodu primenom pravila za klasifikaciju smeša.

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:

Difenokonazol:

Akutna toksičnost za ptice:

LD₅₀ Japanska prepelica (*Coturnix coturnix japonica*): >2000 mg/kg
 LC₅₀ Divlja patka (*Anas platyrhynchos*): >349 mg/kg

Hronična toksičnost za ptice:

NOEL Belorepa prepelica (*Colinus virginianus*): > 9,71 mg/kg/dan

Akutna toksičnost za organizme u vodi:

LC₅₀ ribe (*Salmo gairdneri*) (96 h): 1,1 (0,98 – 1,1) mg/L
 EbC₅₀ alge (*Scenedesmus subspicatus*) (72 h): 0,032 mg/L
 EC₅₀ beskičmenjaci (*Mysidopsis bahia*) (96 h): 0,15 mg/L

Hronična toksičnost za organizme u vodi:

ribe (*Pimephales promelas*) (36 dana): 0,076 mg/L
 NOEC dafnije (*Daphnia magna*) (48 h): 0,0056 mg/L

Akutna toksičnost za pčele:

LD₅₀ (kontaktna): > 100 µg/pčela (48 h)
 LD₅₀ (oralna): > 177 µg/pčela (48 h)

Toksičnost za kišnu glistu:

Kišna glista (*Eisenia foetida*): LC₅₀, 14 dana
 > 610 mg/kg zemlje

Toksičnost za mikroorganizme zemljišta:

Uticaj difenokonazola na procese u zemljištu je pri preporučenom načinu primene zanemarljiv do prihvatljiv u pogledu rizika po mikroorganizme zemljišta.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradivost:

Ispitivanja degradacije difenokonazola su pokazala: DT₅₀ difenokonazola u zemljištu: 53 – 235 dana.
 DT₅₀ difenokonazola u vodi: 1 dan.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:

Lepomis macrochirus (28 dana) BCF = 330,
 Difenokonazol pokazuje visok potencijal bioakumulacije.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:

Difenokonazol ispoljava veoma slabu mobilnost u zemljištu, metabolit CGA 205375 veoma slabu mobilnost, a 1,2,4-triazol veoma visoku mobilnost u zemljištu.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:

Difenokonazol se ne smatra PBT ni vPvB hemikalijom.

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 8 od 9 Datum izrade: 07.11.2013. Datum verzije: 20.10.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
DIFFERENT 250 EC	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti: Dodatne informacije nisu dostupne.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada:

Ostaci od hemikalije/proizvoda:

Upotrebljeni ostaci ovog preparata kao i kontaminirani materijal moraju se smatrati i biti odloženi kao specijalni otpad. Njihove ostatke treba predati ovlašćenim firmama za prikupljanje i uništavanje ovakve vrste materijala, a u skladu sa lokalnom i državnom zakonskom regulativom. Poželjan metod uništavanja je insineracija (na > 1100°C). Nekontaminirana ambalaža se može reciklirati ili biti podvrgnuta insineraciji u skladu sa nacionalnom regulativom. Relevantna regulativa uključuje: Direktivu 75/442/EEC EU i Direktivu 91/698/EEC EU.

Sa otpadom postupati u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. Glasnik RS, 36/09) i Zakonom o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS, 14/16).

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Klasifikacijske oznake za transport: naziv opasne hemikalije i mere predostrožnosti u transportu u skladu sa međunarodnim ugovorima za transport opasnog tereta kopnenim (drumskim – ADR, železničkim – RID, unutrašnjim plovnom putevima – ADN), pomorskim (IMDG) i vazдушnim putem (ICAO/IATA):

Podpoglavlje 14.1. UN broj: UN 3082

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu: MATERIJAL OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (DIFENOKONAZOL)

Podpoglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu: 9
klasifikacioni kod M6

Podpoglavlje 14.4. Ambalažna grupa: III
ograničene količine LQ7
uputstvo za pakovanje P001, IBC03, LP01, R001
posebne odredbe za zajedničko pakovanje MP15

Podpoglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu (ADR, RID, ADN): da
Morski zagađivač (ICAO/IATA): da

Podpoglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika: podatak nije dostupan

Podpoglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju: T4

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa sledećim dokumentima:

Evropska Zajednica:

- Uredba (EC) broj 1907/2006 REACH, Uredba (EC) 1272/2008/EC.

Republika Srbija:

- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12,25/15)
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje (Službeni glasnik RS br.105/13)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11)
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (Sl. Glasnik RS 48/14).

BEZBEDNOSNI LIST	Strana 9 od 9 Datum izrade: 07.11.2013. Datum verzije: 20.10.2016. Verzija broj: 2 Datum revizije: - Revizija broj: -
DIFFERENT 250 EC	

BEZBEDNOSNI LIST u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, 100/11)

- Zakon o potvrđivanju evropske konvencije o međunarodnom transportu opasnog tereta u drumskom saobraćaju (ADR 2007) (Službeni glasnik RS – Međunarodni ugovori br. 2/2010)
- Zakon o potvrđivanju evropskog sporazuma o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovnim putevima (ADN 2007) (Službeni glasnik RS- Međunarodni ugovori, br. 3/2010)

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije:

Za difenokonazol je izvršena procena bezbednosti hemikalije tj. procena rizika i predlog mera za upravljanje rizikom pri rukovanju preparatima na bazi difenokonazola.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Skraćenice

AOEL – Acceptable operator exposure levels – Prihvatljiv nivo ekspozicije operatera

ADI – Acceptable daily intake – Prihvatljiv dnevni unos

ARfD – Acute reference dose – Akutna referentna doza

Klasifikacija proizvoda je izvršena na osnovu pravila o klasifikaciji smeša.

Spisak relevantnih oznaka i obaveštenja sa pripadajućim tekstom:

Piktogrami opasnosti

GHS05
GHS09

Reč upozorenja

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Kompletan tekst za H oznake iz poglavlja 3 koje nisu prethodno navedene:

H302	Štetno ako se proguta.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Izmene i dopune bezbednosnog lista:

- U poglavlju 2: Identifikacija opasnosti promenjena je klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN i sastavom preparata.

Informacije iznete u ovom bezbednosnom listu su tačne prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja ove publikacije. Ovde navedene informacije date su u svrhu pružanja smernica za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba ih smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose isključivo na određene specifične materijale i mogu biti netačne ako se ti materijali upotrebljavaju u kombinaciji sa nekim drugim materijalom ili u nekom procesu, koji nisu izričito navedeni u ovom tekstu. Upozoravamo da korišćenje proizvoda van propisanih namena i uslova ne povlači odgovornost proizvođača.

Kraj bezbednosnog lista