

Bezbednosni list

strana: 1/17

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 15.02.2013
proizvod: **FORUM GOLD**

verzija: 4.0

(ID br. 30262332/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

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

1.1. Identifikacija hemikalije

FORUM GOLD

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

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, fungicid

1.3. Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Firma proizvođač:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa za kontakt:
BASF Srbija d.o.o
Omladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd
SERBIA

telefon: +381 11 30 93 417
E-mail adresa: neda.putnikovic@basf.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)
Tel. + 381 11 36 08 440
International emergency number
telefon: +49 180 2273-112

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

| akut. toks. 4 (oralno)

Koroz./irit. kože 2
ošt./ irit. oka 1
Senz. kože 1
2
Akut. opasn. vod. sred. 1
hron. opasn. vod. sred. 1

Prema Direktivi 67/548/EEC odn. 1999/45/EC

Carc. Cat. 3

Identifikacija opasnosti:

Štetno ako se proguta.

Iritativno za kožu.

Rizik od teškog oštećenja oka.

Može izazvati sensibilizaciju u kontaktu sa kožom.

Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.

Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

2.2. Elementi obeležavanja

Globalno harmonizovani sistem, EU (GHS)

Piktogram:



Reč upozorenja:

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
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.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 15.02.2013
 proizvod: **FORUM GOLD**

verzija: 4.0

(ID br. 30262332/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

P201	Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.
P261a	Izbegavati udisanje prašine.
P264	Oprati... detaljno nakon rukovanja.
P270	Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
P272	Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
P280f	Nositi zaštitne rukavice i zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P310	Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.
P301 + P312	AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro.
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.
P308 + P313	Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savet /mišljenje.
P330	Isprati usta.
P361	Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odeću.
P391	Sakupiti prosuti sadržaj.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (skladištenje):

P405	Skladištiti pod ključem.
------	--------------------------

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.
------	--

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: dimetomorf, ditianon

Prema Direktivi 67/548/EEC odn. 1999/45/EC

Direktive EU

simbol(i) za opasnost

Xn Štetno.



N Opasno po životnu sredinu



R oznake

R22	Štetno ako se proguta.
R38	Iritativno za kožu.
R41	Rizik od teškog oštećenja oka.
R43	Može izazvati sensibilizaciju u kontaktu sa kožom.
R40	Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.
R50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 15.02.2013
proizvod: **FORUM GOLD**

verzija: 4.0

(ID br. 30262332/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

S oznake	
S13	Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
S2	Čuvati van domašaja dece.
S20/21	Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
S26	U slučaju kontakta sa očima odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć.
S29/35	Ne ispuštati u kanalizaciju; ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način.
S36/37/39	Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice.
S46	Ako se proguta hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati ovu etiketu ili ambalažu.
S57	Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine.

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: dimetomorf, ditianon

2.3. Ostale opasnosti

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Vidi odeljak 12 - Rezultati ocene PBT i vPvT.

Ukoliko je primenljivo u ovom poglavlju su navedeni podaci o ostalim opasnostima, koje ne dovode do klasifikacije, ali mogu da doprinesu ukupnim opasnostima koje proizilaze iz supstance ili smeše.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Nije primenljivo

3.2. Smeše

Hemijske karakteristike

sredstvo za zaštitu bilja, fungicid, granulat se može dispergovati u vodi
> 75 µm

Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 15.02.2013
proizvod: **FORUM GOLD**

verzija: 4.0

(ID br. 30262332/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

Iditianon

sadržaj (W/W): 35 %
CAS broj: 3347-22-6
EU broj: 222-098-6
INDEX-broj: 613-021-00-0

akut. toks. 2 (Inhalacija - prašina)
akut. toks. 4 (oralno)
ošt./irit. oka 1
Senz. kože 1
2
Akut. opasn. vod. sred. 1
hron. opasn. vod. sred. 1
H318, H330, H302, H317, H400, H410, H351

Idimetomorf

sadržaj (W/W): 15 %
CAS broj: 110488-70-5
EU broj: 404-200-2
INDEX-broj: 613-102-00-0

hron. opasn. vod. sred. 2
H411

Inatrijum dodecil sulfat

sadržaj (W/W): < 10 %
CAS broj: 151-21-3
EU broj: 205-788-1

Zapaljive čvrste materije 2
akut. toks. 4 (Inhalacija - prašina)
akut. toks. 4 (oralno)
Koroz./irit. kože 2
ošt./irit. oka 1
STOT jednokratna izloženost 3 (iritira
respiratorne organe)
hron. opasn. vod. sred. 3
H318, H315, H332, H302, H412, H228, H335

Opasne komponente

prema direktivi 1999/45/EG

Iditianon

sadržaj (W/W): 35 %
CAS broj: 3347-22-6
EU broj: 222-098-6
simbol(i) za opasnost: T, N
R oznake: 22, 23, 40, 41, 43, 50/53
Carc. Cat. 3

Idimetomorf

sadržaj (W/W): 15 %
CAS broj: 110488-70-5
EU broj: 404-200-2
INDEX-broj: 613-102-00-0
simbol(i) za opasnost: N
R oznake: 51/53

| natrijum dodecil sulfat

sadržaj (W/W): < 10 %

CAS broj: 151-21-3

EU broj: 205-788-1

simbol(i) za opasnost: F, Xn

R oznake: 41, 11, 37/38, 20/22

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući indikacije opasnosti, simbole opasnosti, R oznake i pisana upozorenja potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1. Opis mera prve pomoći****|** Odstraniti zaprljanu odeću.

Nakon udisanja:

| Mirovanje, svež vazduh, lekarska pomoć. Odmah inhalirati kortikosteroidni aerosol.

Dodir s kožom:

| Odmah oprati sa puno vode, sterilni zaštitni zavoj, potražiti pomoć dermatologa.

Dodir s očima:

| Odmah ispirati najmanje 15 minuta pod tekućom vodom otvorenih kapaka. Potražiti pomoć očnog lekara.

Gutanje:

| Odmah isprati usta i zatim popiti 200-300 ml vode, potražiti pomoć lekara.**4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Simptomi: Najvažniji poznati simptomi i dejstvo su opisani u "obeležavanju proizvoda" (v. odeljak 2) i/ili u Odeljku 11., Do sada nisu poznati drugi važni simptomi.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**|** Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat nijedan specifičan antidot.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**5.1. Sredstva za gašenje požara**

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:

prah za gašenje, pena, raspršena voda

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:

ugljen dioksid

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

carbon monoxide, hydrogen chloride, hydrogen cyanide, carbon dioxide, oksidi azota, organska jedinjenja hlora, sumporni oksidi

Navedena supstanca odnosno grupa supstanci može biti oslobodjena u slučaju požara.

5.3. Saveti za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Nositi zaštitnu odeću i zaštitnu masku nezavisnu od okolnog vazduha.

Ostali podaci:

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. Sudove koji su u opasnosti hladiti vodom.

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne sme da dospe u kanalizaciju ili u otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

Koristiti zaštitnu odeću. Izbegavati dodir sa kožom, očima, odećom. Izbegavati stvaranje prašine.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u zemlju. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za male količine: Pokupiti i ukloniti sredstvom koje veže prašinu.

Za velike količine: Pokupiti mehanički.

Izbegavati stvaranje prašine. Pokupljeni materijal ukloniti saglasno propisima. Otpatke sakupljati odvojeno u odgovarajućim, obeleženim posudama koje se mogu zatvoriti. Zaprljane predmete i pod temeljno oprati vodom i tenzidima poštujući propise o zaštiti okoline.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za uklanjanje, mogu se naći u odeljcima 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pri skladištenju i rukovanju nisu potrebne posebne mere. Dobra provetrenost i ventilacija skladišta i radne prostorije. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i kraja rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Izbegavati stvaranje prašine. Predvideti mere protiv elektrostatičkog naboja - držati dalje od izvora vatre - držati u pripravnosti aparate za gašenje požara. Prašina u vazduhu može stvoriti eksplozivnu smešu.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati odvojeno od životnih namirnica, hrane za životinje.

Ostali uslovi skladištenja: Zaštititi od vlage. Čuvati dalje od toplote. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

Stabilnost skladištenja:
Trajanje skladištenja: 36 Months

Zaštiti na višim temperaturama: 40 °C
Supstanca / proizvod može da promeni karakteristike ukoliko se duže skladišti iznad naznačene temperature.

7.3. Posebni načini korišćenja

Za relevantno identifikovane primene navedene u odlomku 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog odlomka 7.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Komponente sa граниčnim vrednostima za izloženost na radnom mestu.

Nije poznata granica izlaganja na radnom mestu.

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih puteva:

Odgovarajuća zaštita od udisanja pri višim koncentracijama ili pri dužem delovanju. Filter za čestice sa srednje velikom mogućnošću zadržavanja čvrstih i tečnih čestica (npr. EN 143 ili 149, tip P1 ili P2 ili FFP2)

Zaštita za ruke:

Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (EN 374) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema EN 374 >480 minuta): npr. nitril kaučuk (0,4mm), hlorpren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk

Zaštita za oči:

Čvrsto zatvorene zaštitne naočare (npr. EN 166)

Zaštita tela:

Sredstvo zaštite treba odabrati u zavisnosti od delatnosti i mogućeg delovanja npr. zaštitna kecelja, čizme, zaštitno odelo (prema DIN-EN 465)

Opšte zaštitne i higijenske mere

Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u pakovanjima namenjenim krajnjim korisnicima važe podaci o ličnoj zaštitnoj opremi navedeni u uputstvu za upotrebu. Nositi nepropusno radno odelo. Radnu odeću čuvati odvojeno. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 15.02.2013
 proizvod: **FORUM GOLD**

verzija: 4.0

(ID br. 30262332/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

Agregatno stanje:	granulat	
Boja:	braon	
Miris:	slabog mirisa, na dim	
Prag mirisa:	Nije određen zbog mogućih opasnosti po zdravlje pri udisanju.	
pH vrednost:	oko 4 - 6 (voda, 1 %(m), 20 °C) (kao suspenzija)	
Tačka topljenja:	Proizvod nije ispitan.	
Tačka ključanja:	nije primenljivo	
Tačka paljenja:	nije primenljivo	
Brzina isparavanja:	nije primenljivo	
Zapaljivost:	nije lako zapaljivo	(Direktiva 84/449/EWG, A.10)
Donja granica eksplozivnosti:	100 g/m ³	
Gornja granica eksplozivnosti:	nije određeno	
Pritisak pare:	nije primenljivo	
Gustina:	oko 1,67 g/cm ³ (20 °C)	
Relativna gustina:	oko 1,67 (20 °C)	(Direktiva OECD 109)
Relativna gustina pare (vazduh):	zanemarljiv, Podaci se odnose na glavne komponente.	
Rastvorljivost u vodi:	može se dispergovati	
<i>Podaci za: ditianon</i>		
<i>Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):</i>	3,21 (20 °C)	(Direktiva OECD 117)
<i>Podaci za: dimetomorf</i>		
<i>Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):</i>	2,63 (20 °C)	

samozapaljivost:	temperatura: 310 °C	(metoda: Direktiva 92/69/EWG, A.16)
Termičko razlaganje:	nije određeno	
Dinamički viskozitet:	nije primenljivo	
Opasnost od eksplozije:	nema opasnosti od eksplozije	
Svojstva koja podstiču paljenje:	Na osnovu hemijske strukture ovaj proizvod se ne svrstava u proizvode koji podstiču sagorevanje.	

9.2. Ostali podaci

minimalna energija paljenja:	> 10 - < 30 mJ	(VDI 2263, list 1, 2.5)
Nasipna gustina:	605 - 700 kg/m ³	

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 15.02.2013
proizvod: **FORUM GOLD**

verzija: 4.0

(ID br. 30262332/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

Ostali podaci:

Ostali fizički i hemijski podaci su ukoliko je potrebno, navedeni u ovom odeljku.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija ako se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Vidi odeljak 7 u bezbednosnom listu - Rukovanje i skladištenje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:

jako oksidaciono sredstvo, jake kiseline, jake baze

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje:

Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava. U slučaju jednokratnog gutanja umerena toksičnost. U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog oralnog uzimanja praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): 1.015 - 1.340 mg/kg (Direktiva OECD 401)

(inhalatorno): Ne može se udahnuti zbog fizičko hemijskih osobina proizvoda.

LD50 pacov (dermalno): > 4.000 mg/kg

Iritacija

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 15.02.2013
proizvod: **FORUM GOLD**

verzija: 4.0

(ID br. 30262332/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

Ocena nadražujućeg delovanja:
Može ozbiljno da ošteti oči. Iritativno u slučaju kontakta s kožom.

Eksperimentalni / obračunati podaci:
nagrizajuće / iritativno delovanje kunić: Iritativno. (Direktiva OECD 404)

Ozbiljno oštećenje / nadražaj očiju kunić: Rizik od teškog oštećenja oka. (Direktiva OECD 405)

Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:
Deluje senzibilizirajuće pri ponovljenom kontaktu sa kožom.

Eksperimentalni / obračunati podaci:
Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) miš: U ispitivanjima na životinjama deluje senzibilizirajuće na kožu. (Direktiva OECD 429)

Mutagenost germinativnih ćelija

Ocena mutagenosti:
Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Testovi mutageniteta ne upućuju na genotoksični potencijal.

Karcinogenost

Ocena karcinogenosti:
Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: ditianon

Ocena karcinogenosti:

U dugotrajnom ogledu supstanca je u organotoksičnim dozama delovala kancerogeno. U dugotrajnim studijama na miševima supstanca dodata u hranu nije delovala kancerogeno.

Toksičnost po reprodukciju

Ocena toksičnosti po reprodukciju:
Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. U ispitivanjima na životinjama nisu nađeni dokazi o uticaju na plodnost.

Toksično dejstvo na razvoj

Ocena teratogenosti:
Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Ispitivanja na životinjama, u količinama koje nisu toksične za roditeljske jedinke, nisu ukazala na oštećujuće delovanje na plod.

Toksičnost u slučaju ponovljenog uzimanja i specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 15.02.2013
proizvod: **FORUM GOLD**

verzija: 4.0

(ID br. 30262332/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: ditianon

Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

U slučaju povoljnog uzimanja supstancu može da izazove specifično oštećenje organa. Oštećenje bubrega.

Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ocena toksičnosti za vodu:

Veoma toksično po vodene organizme. Može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) 0,193 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (statično)

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) 0,444 mg/l, *Daphnia magna* (statično)

Vodene biljke:

EC50 (72 h) > 0,682 mg/l (*Stopa rasta*), *Pseudokirchneriella subcapitata* (statično)

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

| *Podaci za: dimetomorf*

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

| *Biološki nije lako razgradivo (prema kriterijumima OECD).*

| *Podaci za: ditianon*

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

| *Biološki nije lako razgradivo (prema kriterijumima OECD).*

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: ditianon

Potencijalna bioakumulativnost:

*Faktor biokoncentracije: 28 (3 d), *Oncorhynchus mykiss* (Direktiva OECD 305 E)*

Podaci za: dimetomorf

Potencijalna bioakumulativnost:

Na osnovu koeficijenta raspodele n-oktanol/voda (log Pow) ne treba očekivati znatnije deponovanje u organizmima.

12.4. Mobilnost u zemljištu (i drugim kompartmentima, ukoliko postoje)

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: ditianon

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

U slučaju prodiranja u zemljište treba računati sa vezivanjem za čvrste čestice tla. Ne treba očekivati prodiranje u podzemne vode.

Podaci za: dimetomorf teh.

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

U slučaju prodiranja u zemljište treba računati sa vezivanjem za čvrste čestice tla. Ne treba očekivati prodiranje u podzemne vode.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB kriterijume (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno).

12.6. Ostali štetni efekti

Proizvod ne sadrži supstance koje su navedene u Aneksu I Direktive (EG) 2037/2000 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

12.7. Ostali štetni efekti

Ostala ekotoksikološka uputstva:

Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u okolinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Mora se otpremiti do odgovarajućeg postrojenja za spaljivanje otpada u skladu sa lokalnim propisima.

Neočišćeno pakovanje:

Korišćena ambalaža se mora maksimalno isprazniti i ukloniti kao i sam proizvod.

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
datum / prerađeno: 15.02.2013
proizvod: **FORUM GOLD**

verzija: 4.0

(ID br. 30262332/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transport

ADR

UN broj	UN3077
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sadrži DITHIANON, DIMETHOMORPH)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	kod tunela: E

RID

UN broj	UN3077
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sadrži DITHIANON, DIMETHOMORPH)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

Unutrašnji brodski transport

ADN

UN broj	UN3077
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sadrži DITHIANON, DIMETHOMORPH)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato
Transport u unutrašnjem vodenom saobraćaju:	Nije procenjen

Pomorski transport

IMDG

Sea transport

IMDG

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006
 datum / prerađeno: 15.02.2013
 proizvod: **FORUM GOLD**

verzija: 4.0

(ID br. 30262332/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

UN broj:	UN 3077	UN number:	UN 3077
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sadrži DITHIANON, DIMETHOMORPH) 9, EHSM	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains DITHIANON, DIMETHOMORPH) 9, EHSM
Klasa opasnosti u transportu:		Transport hazard class(es):	
Ambalažna grupa:	III	Packing group:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da	Environmental hazards:	yes
	Zagađivač mora: DA		Marine pollutant: YES
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato	Special precautions for user:	None known

Vazdušni transport**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN broj:	UN 3077	UN number:	UN 3077
UN naziv za teret u transportu:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (sadrži DITHIANON, DIMETHOMORPH) 9, EHSM	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains DITHIANON, DIMETHOMORPH) 9, EHSM
Klasa opasnosti u transportu:		Transport hazard class(es):	
Ambalažna grupa:	III	Packing group:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da	Environmental hazards:	yes
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato	Special precautions for user:	None known

Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL 73/78 i prema IBC-Code**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Propis:	Nije procenjen	Regulation:	Not evaluated
Transport odobren:	Nije procenjen	Shipment approved:	Not evaluated
Naziv zagađenja:	Nije procenjen	Pollution name:	Not evaluated
Kategorija zagađenja:	Nije procenjen	Pollution category:	Not evaluated
Tip broda:	Nije procenjen	Ship Type:	Not evaluated

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom / specifični za supstancu ili smešu

Za primenu ovog sredstva za zaštitu bilja važi: "Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu" (Direktiva 1999/45/EG, član 10, Nr. 1.2)

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Potpun tekst klasifikacije, uključujući indikacije opasnosti, simbole opasnosti, R oznake i pisana upozorenja, ukoliko su navedeni u odeljku 2 ili 3:

T	Toksično.
N	Opasno po životnu sredinu
F	Lako zapaljivo.
Xn	Štetno.
22	Štetno ako se proguta.
23	Toksično ako se udiše.
40	Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.
41	Rizik od teškog oštećenja oka.
43	Može izazvati sensibilizaciju u kontaktu sa kožom.
50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
51/53	Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
11	Lako zapaljivo.
37/38	Iritativno za respiratorne organe i kožu.
20/22	Štetno ako se udiše i ako se proguta.
akut. toks.	Akutna toksičnost
Koroz./irit. kože	Korozivno/nadražuje kožu
ošt./irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
Senz. kože	Senzibilizacija kože
	karcinogen
Akut. opasn. vod. sred.	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost
hron. opasn. vod. sred.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
Zapaljive čvrste materije	Zapaljive čvrste materije
STOT jednokratna izloženost	Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)
Carc. Cat. 3	Karcinogene supstance kategorija 3: supstance koje zbog mogućeg karcinogenog delovanja daju povoda za zabrinutost.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H332	Štetno ako se udiše.

BASF Bezbednosni list saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 15.02.2013

proizvod: **FORUM GOLD**

verzija: 4.0

(ID br. 30262332/SDS_CPA_RS/SH)

datum štampanja 17.02.2013

H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H228	Zapaljiva čvrsta supstanca ili smeša.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

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.

Uspravne crte na levoj margini upućuju na izmene u odnosu na prethodnu verziju.