



SIVANTO PRIME

Verzija 7.3/SRB

1/13

Datum izrade: 25.08.2014.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PRIVREDNOG DRUŠTVA/PREDUZETNIKA

1.1 Identifikator proizvoda

| | |
|-----------------------|--|
| Trgovačko ime | SIVANTO PRIME |
| Šifra proizvoda (UVP) | 79718845, 86300257 |
| Sadrži | Za identifikator proizvoda vidi Podpoglavlje 2.2 |

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

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Identifikovani načini korišćenja: | sredstvo za zaštitu bilja, insekticid |
|-----------------------------------|---------------------------------------|

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

| | |
|---------|--|
| Uvoznik | Bayer doo Omladinskih brigada 88b Beograd, Srbija tel.: 011/207-0258 e-mail: nevena.surlan@bayer.com |
|---------|--|

| | |
|------------|---------------------|
| Proizvođač | Bayer AG Nemačka |
|------------|---------------------|

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja - VMA
Crnotravska 17, Beograd
Tel. 011/360-8440 (00-24h)

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija hemikalije

Akutna toksičnost, kategorija 4

H332 Štetno ako se udiše

Senzibilizacija kože, kategorija 1

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

Iritacija oka, kategorija 2

H319 Dovodi do jake iritacije oka

Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost, kategorija 2

H373 Može da dovede do oštećenja organa (mišići) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama



SIVANTO PRIME

Verzija 7.3/SRB

2/13

Datum izrade: 25.08.2014.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

2.2 Elementi obeležavanja

Potrebna je etiketa za stavljanje u promet/korišćenje.

Piktogram:



Reč upozorenja: Pažnja

Obaveštenja o opasnosti

| | |
|------|--|
| H332 | Štetno ako se udiše. |
| H317 | Može da izazove alergijske reakcije na koži. |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka. |
| H373 | Može da dovede do oštećenja organa (mišići) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. |
| H410 | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama. |

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:

| | |
|-------------|--|
| P280 | Nositi zaštitne rukavice / zaštitnu odeću / zaštitu za oči / zaštitu za lice. |
| P304 + P340 | AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje. |
| P308 + P311 | U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/lekara. |
| P391 | Sakupiti prosuti sadržaj. |
| P501 | Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima. |

Opasni sastojci čiji se nazivi moraju navesti na etiketi:

- Flupiradifuron

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznate dodatne opasnosti osim navedenih.

Flupiradifuron: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB.

Ekološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da dovode do poremećaja rada endokrinog sistema u skladu sa članom 57 (f) REACH-a, ili delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605, u nivou od 0,1% ili više.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da dovode do poremećaja rada endokrinog sistema u skladu sa članom 57 (f) REACH-a, ili delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605, u nivou od 0,1% ili više.

**SIVANTO PRIME**

Verzija 7.3/SRB

3/13

Datum izrade: 25.08.2014.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

POGLAVLJE 3: SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA**3.2 Podaci o sastojcima smeše****Hemijske karakteristike**

Rastvorljiv koncentrat (SL)

Flupiradifuron 200 g/l

Opasni sastojci

| Hemijski naziv | CAS-br. EC-br. Indeks br. REACH br. | Klasifikacija | Koncentracija [%] |
|---|---|--|-------------------|
| Flupiradifuron | 951659-40-8 - - | Ak. toks. 4, H302 Spec.toks. – VI2, H373 Vod.živ.sred.-ak.1, H400 Vod.živ.sred. – hron. 1, H410 | 17,1 |
| Propilen karbonat | 108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 1-2119537232-48-XXXX | Irit.oka 2, H319 | > 10 |
| Oksiran, metil, polimer i oksiban, butil etar | 9038-95-3 | Ak. Toks. 3, H331 | > 25 |

Dodatne informacije

| | | |
|----------------|------------------|---------------------------|
| Flupiradifuron | CAS: 951659-40-8 | M-Faktor: 10(akutno) |
| Flupiradifuron | CAS: 951659-40-8 | Peoralno: ATE = 500 mg/kg |

Pun tekst obaveštenja o opasnosti i skraćenica klasa opasnosti dat je u poglavlju 16.

Karakteristike čestica:

Smeša ne sadrži nano forme.

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI**4.1 Opis mera prve pomoći****Opšti savet**

Izađite iz zone opasnosti. Povređenu osobu staviti u stabilan položaj i tako je transportovati (da leži na boku). Odmah skinuti kontaminiranu odeću i bezbedno je odložiti.



SIVANTO PRIME

Verzija 7.3/SRB

4/13

Datum izrade: 25.08.2014.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

| | |
|-----------------------|--|
| Nakon udisanja | Izvesti povređenog na svež vazduh. Utopliti i odmarati pacijenta. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja. |
| Dodir s kožom | Temeljno isprati sa puno vode i sapuna, ako je dostupan sa polietilenglikolom 400, zatim ispirati vodom. Ukoliko se simptomi jave i ne prestaju, zatražiti pomoć lekara. |
| Dodir s očima | Odmah početi ispiranje sa mnogo vode, takođe ispod očnih kapaka, najmanje 15 minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje, nakon prvih pet minuta, a zatim nastaviti sa ispiranjem očiju. Potražiti pomoć lekara ako se pojavi iritacija koja ne prestaje. |
| Nakon gutanja | Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja. |

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi Nisu poznati simptomi i ne očekuju se.

4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Tretman Tretirati simptomatski. U slučaju da se unese veća količina, treba razmotriti ispiranje stomaka, ali samo u prvih 2 h nakon unošenja gutanjem. Međutim, upotreba aktivnog uglja i natrijum sulfata se preporučuje u svakom slučaju. Ne postoji specifičan antidot.

POGLAVLJE 5: MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva Vodeni sprej, ugljendioksid (CO₂), pena, pesak
Nepogodna sredstva Jak vodeni mlaz.

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

U slučaju požara mogu se osloboditi opasni gasovi i to: hlorovodonik (HCl), cijanovodonik (cijanovodonična kiselina), fluorovodonik, ugljen monoksid (CO), oksidi azota (NO_x)

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim. U slučaju požara, koristiti izolacioni aparat za disanje
Dodatne informacije Sprečiti širenje ostataka od gašenja požara. Ne dozvoliti da kontaminirana tečnost korišćena za gašenje, dospe u kanalizaciju ili u vodotokove.



SIVANTO PRIME

Verzija 7.3/SRB

5/13

Datum izrade: 25.08.2014.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

POGLAVLJE 6: MERE U SLUČAJU SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Mere predostrožnosti Izbegavati kontakt sa prosutim proizvodom ili kontaminiranim površinama. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Ne dozvoliti da proizvod dospe u odvodne sisteme, površinske i podzemne vode.

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode za čišćenje Sakupite pomoću inertnog upijajućeg materijala (npr. pesak, silika gel, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, piljevina). Očistiti detaljno kontaminirane podove i objekte, poštujući važeće propise o zaštiti životne sredine. Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije u vezi bezbednog rukovanja, pogledati poglavlje 7.
Za informacije u vezi lične zaštitne opreme, pogledati poglavlje 8.
Za informacije u vezi odlaganja otpada, pogledati poglavlje 13

POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Saveti za bezbedno rukovanje Koristiti samo u prostorima sa odgovarajućom usisnom ventilacijom. Rukujte i otvarajte posudu na način da sprečite prosipanje.

Higijenske mere Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Radnu odeću držati odvojeno. Oprati ruke odmah nakon rukovanja proizvodom, ako je potrebno istuširati se. Odmah skinuti zaprljanu odeću i pažljivo je očistite pre upotrebe. Odeću koju nije moguće očistiti, mora biti uništena (zpaljena).

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu Skladištiti u originalnoj ambalaži. Čuvati kontejnere dobro zatvorene, na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Skladištiti na mestu gde je dozvoljen pristup samo ovlašćenim licima. Zaštititi od mraza. Držati zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti.

Saveti za zajedničko skladištenje Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Odgovarajući materijali HDPE (polietilen visoke gustine)
Coex HDPE/EVOH



SIVANTO PRIME

Verzija 7.3/SRB

6/13

Datum izrade: 25.08.2014.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

7.3 Specifične krajnje upotrebe

Pogledati etiketu i/ili uputstvo za upotrebu

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI / LIČNA ZAŠTITA

8.1 Kontrolni parametri

U Republici Srbiji nema propisanih graničnih vrednosti izloženosti hemijskim materijama, karcinogenima i mutagenima na radnom mestu, kao ni bioloških graničnih vrednosti u pogledu sastojaka ovog proizvoda.

Drugi parametri za kontrolu izloženosti:

| Sastojak | CAS-br. | Kontrolni parametri | Ažurirano | Osnove |
|----------------|-------------|--------------------------------|-----------|----------|
| Flupiradifuron | 951659-40-8 | 2,2 mg/m ³ (TWA) | | OES BCS* |

OES BCS: Interni "Standardi izloženosti na radnom mestu" kompanije Bayer AG

8.2 Kontrola izloženosti

Lična zaštitna oprema

U uslovima normalnog korišćenja i rukovanja primeniti preporuke sa etikete i/ili pratećeg uputstva. U svim ostalim slučajevima primeniti sledeće preporuke

Zaštita disajnih organa

Ako se rukuje otvorenim pakovanjima i ako može da dođe do kontakta: Koristiti masku sa filterom za organske pare i gasove (zaštitni faktor 10) u skladu sa standardom SRPS EN140 tip A ili ekvivalentan. Respiratornu zaštitu treba koristiti samo za kontrolu preostalog rizika od kratkotrajnih aktivnosti, kada su svi razumno izvodljivi koraci za smanjivanje izloženosti izvoru preduzeti npr. lokalna usisna ventilacija. Uvek sledite instrukcije proizvođača respiratornog aparata u pogledu korišćenja i održavanja.

Zaštita za ruke

Potrebno je pridržavati se uputstva u vezi sa popustljivošću i vremenom prodiranja

Takođe uzeti u obzir i konkretne uslove pod kojima se koriste rukavice, kao što je opasnost od sečenja, abrazije i vreme kontakta.

Oprati rukavice ako su kontaminirane. Odložiti rukavice ako su kontaminirane sa unutrašnje strane, napukle ili se zaprljanost spolja ne može ukloniti. Često oprati ruke, uvek pre jela, pića, pušenja ili korišćenja toaleta.

Materijal nitril guma

Vreme nošenja >480 min

debljina rukavica >0,4 mm

zaštitni indeks klasa 6

Zaštitne rukavice u skladu sa standardom SRPS EN374.

Zaštita za oči

Nositi zaštitne naočare u skladu sa standardom SRPS EN166 (Područje primene =5 ili ekvivalentne).

Zaštita za kožu tela

Nositi standardni zaštitni kombinezon i zaštitno odelo kategorije 3 tipa 4.



SIVANTO PRIME

Verzija 7.3/SRB

7/13

Datum izrade: 25.08.2014.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

Ako postoji rizik od značajnijeg izlaganja, uzmite zaštitnu odeću sa većom zaštitom.

Nositi dva sloja odeće kad god je moguće. Poliester/pamuk ili pamučni kombinezon treba nositi ispod zaštitnog odela i često ga davati na profesionalno pranje.

Ako je odelo za zaštitu od hemikalija isprskano, natopljeno ili značajno kontaminirano, dekontaminirati ga koliko je moguće, zatim pažljivo ukloniti i odložiti po uputstvu proizvođača

Opšte zaštitne mere

Ako se proizvodom rukuje kada je pakovanje otvoreno i ako može doći do kontakta: nositi kompletno odelo za zaštitu od hemikalija.

POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

| | |
|---|---|
| Fizičko stanje | Tečno, blago zamućeno |
| Boja | svetlo žuto do braon, nijanse narandžaste |
| Miris | karakterističan |
| Prag mirisa | Nema dostupnih podataka |
| Tačka topljenja/tačka mržnjenja | Nema dostupnih podataka |
| Tačka ključanja/početna tačka ključanja i opseg ključanja | Nema dostupnih podataka |
| Zapaljivost | Nema dostupnih podataka |
| Donja i gornja granica eksplozivnosti | Nema dostupnih podataka |
| Tačka paljenja | > 100 °C |
| Temperatura samopaljenja | 420 °C |
| Temperatura raspadanja | Nema dostupnih podataka |
| pH | 5,0 - 7,0 (1 %) (23 °C) (dejonizovana voda) |
| Viskozitet dinamički | Nema dostupnih podataka |
| Viskozitet, kinematički | Nema dostupnih podataka |
| Rastvorljivost u vodi | Rastvorljivo |
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda | Flupiradifuron: log Pow: 1,2 |
| Površinski napon | Nema dostupnih podataka |
| Napon pare | Nema dostupnih podataka |
| Gustina | 1,17 g/cm ³ na 20 °C |
| Relativna gustina | Nema dostupnih podataka |
| Relativna gustina pare | Nema dostupnih podataka |
| Karakteristike čestica | Ova supstanca/smeša ne sadrži nanoforme. |

9.2 Ostali podaci

| | |
|---------------------|---|
| Eksplozivnost | Nije eksplozivno |
| Oksidujuća svojstva | Metoda ispitivanja A.14 Nema oksidujuća svojstva |



SIVANTO PRIME

Verzija 7.3/SRB

8/13

Datum izrade: 25.08.2014.

*Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.***Drugi fizički i hemijski parametri**

Dodatni podaci o fizičko-hemijskim svojstvima relevantni za bezbednu upotrebu nisu poznati.

POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Stabilan pod normalnim uslovima

10.2 Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Ne dolazi do opasnih reakcija ukoliko se skladišti i rukuje prema uputstvima.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Treba izbegavati ekstremne temperature i direktnu sunčevu svetlost.

10.5 Nekompatibilni materijali

Skladištiti u originalnoj ambalaži

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Proizvodi razgradnje se ne očekuju u normalnim uslovima korišćenja.

POGLAVLJE 11: TOKSIKOLOŠKI PODACI

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

Akutna toksičnost

| | |
|------------------------|---|
| Peroralna toksičnost | LD ₅₀ (pacov) > 2.000 mg/kg |
| Inhalaciona toksičnost | LD ₅₀ (pacov) ca. 3,496 mg/l Vreme izlaganja: 4h Određuje se u obliku respirabilnog aerosola |

| | |
|---------------------|--|
| Dermalna toksičnost | LD ₅₀ (pacov) > 2.000 mg/kg |
|---------------------|--|

| | |
|--|-----------------------------|
| Korozija kože/ iritacija kože | Nema iritacije kože (kunić) |
|--|-----------------------------|

| | |
|---|----------------------------|
| Teško oštećenje oka/ Iritacija oka | Nema iritacije oka (kunić) |
|---|----------------------------|

| | |
|--|--|
| Senzibilizacija respiratornih organa / senzibilizacija kože | Koža: Izaziva senzibilizaciju (miš) OECD TG 429, Senzibilizacija kože: test lokalnih limfnih čvorova (LLNA) |
|--|--|



SIVANTO PRIME

Verzija 7.3/SRB

9/13

Datum izrade: 25.08.2014.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti

Flupiradifuron se nije pokazao kao mutagen ili genotoksičan u nizu *in vitro* i *in vivo* testova.

Karcinogenost

Procena karcinogenosti

Flupiradifuron se nije pokazao kao karcinogen u studijama na pacovima i miševima, primenjen preko hrane tokom njihovog životnog veka.

Toksičnosti po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju

Efekti na plodnost

Flupiradifuron se nije pokazao kao toksičan po reprodukciju u studiji koja je vršena na dve generacije pacova .

Specifična toksičnost za ciljni organ-jednokratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ-jednokratna izloženost

Flupiradifuron: Na osnovu dostupnih podataka kriterijum za klasifikaciju nije ispunjen.

Specifična toksičnost za ciljni organ-višekratna izloženost

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ-višekratna izloženost

Flupiradifuron Može da dovede do oštećenja organa (mišići) usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

11.2 Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Procena

Smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da remete endokrini sistem u skladu sa članom 57(f) REACH-a ili kriterijumima utvrđenim u Delegiranom uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% po masi.

POGLAVLJE 12: EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe

LC₅₀ (Kalifornijska pastrmka (*Oncorhynchus mykiss*)) > 100 mg/l mg/l
Trajanje izloženosti: 96h

Toksičnost za vodene beskičmenjake

EC₅₀ (Vodena buva (*Daphnia magna*)) 684 mg/l
Trajanje izloženosti: 48 sati

Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake

NOEC (*Chironomus riparius* (non-biting midge)): 0,0702 mg/l
Trajanje izloženost: 28 dana

Toksičnost za vodene biljke

IC₅₀ (slatkovodna zelena alga (*Raphidocelis subcapitata*)) > 250 mg/l
Stopa rasta; Trajanje izloženosti: 72 sata



SIVANTO PRIME

Verzija 7.3/SRB

10/13

Datum izrade: 25.08.2014.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

12.2 Perzistentnost i razgradivost

| | |
|-----------------|---|
| Biorazgradivost | Flupiradifuron: Nije brzo biorazgradljiv |
| Koc | Flupiradifuron: Koc: 93 |

12.3 Potencijal bioakumulacije

| | |
|-------------------|--|
| Bioakumulativnost | Flupiradifuron: Nije bioakumulativan. |
|-------------------|--|

12.4 Mobilnost u zemljištu

| | |
|-----------|---|
| Mobilnost | Flupiradifuron: Umereno mobilan u zemljištu |
|-----------|---|

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

| | |
|--------------------|--|
| PBT i vPvB procena | Flupiradifuron: Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB. |
|--------------------|--|

12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

| | |
|---------|---|
| Procena | Smeša ne sadrži sastojke za koje se smatra da imaju svojstva da remete endokrini sistem u skladu sa članom 57(f) REACH-a ili kriterijumima utvrđenim u Delegiranom uredbom (EU) 2017/2100 ili Uredbom komisije (EU) 2018/605, u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1% po masi. |
|---------|---|

12.7 Ostali štetni efekti

Ne postoje drugi efekti koje treba spomenuti.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

| | |
|--|--|
| Proizvod | U skladu sa važećim propisima i, ako je neophodno, nakon konsultacije sa operatorom i/ili nadležnim organom, proizvod može biti otpremljen na mesto za odlaganje otpada ili do postrojenja za spaljivanje otpada |
| Kontaminirana ambalaža | Delimično ispražnjenu ambalažu treba odložiti kao opasan otpad. |
| Indeksni broj otpada za neiskorišćeni proizvod | 02 01 08* Agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance |

POGLAVLJE 14: PODACI O TRANSPORTU

ADR/RID/ADN

14.1 UN broj ili ID broj

3082

14.2 UN naziv u transportu

MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA,
N.D.N.

**SIVANTO PRIME**

Verzija 7.3/SRB

11/13

Datum izrade: 25.08.2014.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

| | |
|--|--------------------------|
| | (Flupiradifuron rastvor) |
| 14.3 Klasa opasnosti u transportu | 9 |
| 14.4 Grupa pakovanja | III |
| 14.5 Opasnosti po životnu sredinu | DA |
| Broj za označavanje opasnosti.: | 90 |

Ova klasifikacija u principu ne važi za prevoz baržama za tečni teret unutrašnjim plovnim putevima. Molimo da se obratite proizvođaču za dodatne informacije.

IMDG

| | |
|--|---|
| 14.1 UN broj ili ID broj | 3082 |
| 14.2 UN naziv u transportu | MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Flupiradifuron rastvor) |
| 14.3 Klasa opasnosti u transportu | 9 |
| 14.4 Grupa pakovanja | III |
| 14.5 Opasnosti po životnu sredinu | DA |

IATA

| | |
|--|---|
| 14.1 UN broj ili ID broj | 3082 |
| 14.2 UN naziv u transportu | MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N . (Flupiradifuron rastvor) |
| 14.3 Klasa opasnosti u transportu | 9 |
| 14.4 Grupa pakovanja | III |
| 14.5 Opasnosti po životnu sredinu | DA |

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Videti poglavlje 6. i 8. ovog bezbednosnog lista.

14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Nije dozvoljen transport u rasutom stanju u skladu sa IBC Kodom.

POGLAVLJE 15: REGULATORNI PODACI**15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju**

Relevantni nacionalni propisi:

Ovaj bezbednosni list je izrađen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.11/2024)



SIVANTO PRIME

Verzija 7.3/SRB

12/13

Datum izrade: 25.08.2014.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

Ovaj proizvod je klasifikovan i obeležen 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. 105/2013, 52/2017, 21/19, 40/23).

Pored Zakona o sredstvima za zaštitu bilja i Zakona o hemikalijama i podzakonskih propisa (a naročito propisa kojima se uređuje klasifikacija i obeležavanje hemikalija i sadržaj bezbednosnog lista), potrebno je uzeti u obzir druge relevantne propise kao što su Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu, Zakon o zaštiti životne sredine, Zakon o upravljanju otpadom i sl.

Dodatne informacije

WHO-klasifikacija: III (neznatno opasno)

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Nije rađena - sredstva za zaštitu bilja podležu drugačijem režimu procene.

POGLAVLJE 16: OSTALI PODACI

Spisak skraćenica

| | |
|-----------------|--|
| PBT | Perzistentna, bioakumulativna i toksična supstanca |
| vPvB | Veoma perzistentna, veoma bioakumulativna supstanca |
| TWA | Grafična vrednost izloženosti na radnom mestu u periodu od 8h |
| LD _x | doza pri kojoj uquine X % ispitivanih organizama |
| LC _x | koncentracija pri kojoj uquine X % ispitivanih organizama |
| EC _x | koncentraciju pri kojoj se, u toku unapred definisanog vremena izlaganja, određeni efekat ispoljava kod x % populacije ispitivanog organizma |
| IC | Inhibicijska koncentracija pri kojoj je inhibirano X % ispitivanih organizama |
| Koc | Koeficijent raspodele organski ugljenik/voda |
| UN | Ujedinjene nacije |
| WHO | Svetska zdravstvena organizacija |
| OECD | Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj |
| NOEC | Koncentracija bez uočenog efekta |
| ADR | Međunarodni sporazum o prevozu opasnih roba u drumskom transportu |
| RID | Međunarodni propisi o transportu opasnih materija železnicom. |
| ADN | Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima |
| IATA | Međunarodna asocijacija za vazdušni prevoz |
| IBC | Standard koji određuje i izdaje Međunarodni savet za kodove |
| IMDG | Međunarodni pravilnik o pomorskom prevozu opasne robe |
| TWA | Time Weighted Average - Srednje vrednosti normi tokom 8 časova rada |

Klase opasnosti (skraćenica i pun tekst):

Ak. toks.4 Akutna toksičnost, kategorija 4

**SIVANTO PRIME**

Verzija 7.3/SRB

13/13

Datum izrade: 25.08.2014.

Revidiran: zamenjuje prethodnu verziju bezbednosnog lista počev od 01.09.2024.

| | |
|--------------------------------|--|
| Irit. oka 2 | Iritacija oka, kategorija 2 |
| Vod.živ.sred. – ak. 1 | Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, kategorija 1 |
| Vod.živ.sred. – hron. 1 | Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 1 |

Obaveštenja o opasnosti:

| | |
|-------------|--|
| H302 | Štetno ako se proguta. |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka |
| H331 | Toksično ako se udiše |
| H373 | Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja |
| H400 | Veoma toksično po živi svet u vodi |
| H410 | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama |

Dodatne informacije

Podaci dati u ovom bezbednosnom listu su u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS" br.11/2024), kao i sa smernicama utvrđenim Uredbom (EU) 1907/2006 i Uredbom (EU) 2020/878. Ovaj bezbednosni list dopunjuje uputstva za upotrebu, ali ih ne zamenjuje. Informacije koje sadrži zasnovane su na dostupnom znanju o konkretnom proizvodu u vreme kada je bezbednosni list izrađen. Korisnici se dodatno upozoravaju na rizik koji može nastati korišćenjem proizvoda u svrhe različite od onih za koje je namenjen. Navedene informacije su u skladu sa nacionalnim i EU propisima. Korisnici su u obavezi da poštuju sve nacionalne propise koji ovde nisu eksplicitno pomenuti.

Izvori podataka: Bezbednosni list proizvođača, verzija 7 / EU**Razlozi za reviziju**

Revizija bezbednosnog lista je rađena radi usklađivanja sa bezbednosnim listom proizvođača i formom Pravilnika o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 11/2024).

Ključne izmene u odnosu na prethodnu verziju su obeležene na margini. Ova verzija zamenjuje sve prethodne.