



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL.Glasnik RS 100/11) i
EU legislativom

VYDATE® 10 L

Verzija 1.0 srp

Revidirano 01.06.2015

Ref. 1300000000183

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

1.1 Identifikacija hemikalije

Naziv proizvoda : VYDATE® 10 L

Drugi nazivi : B11553638
: DPX- D1410

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

Način korišćenja/opis : Sredstvo za zaštitu bilja, Insekticid, nematocid
delovanja

1.3 Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Firma proizvođač:

DuPont International Operations S.a.r.l

Chemin du Pavillon 2

CH-1218 Le Grand Saconnex/GE

Geneva - Switzerland

Telefon:+41 22 717 5111,

Fax:+41 22 717 5109

E-mail adresa:sds/support@che.dupont.com

Zastupnik:

DuPont SRB doo, Beograd

Milutina Milankovića 9ž

Telefon: + 381 (0)11 441 4547 , Fax + 381 (0) 11 441 4501

E-mail: slobodan.stefanovic@dupont.com

Uvoznik:

Agromarket d.o.o.

Kraljevačkog Bataljona 235/2, Kragujevac

Telefon: +381 (0) 34 308 000, Fax: +381 (0) 34 308 016

E-mail adresa: natasa.hordosi@agromarket.rs

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)

Tel. + 381 11 36 08 440

Beograd, Crnotravska 17

International emergency number

Telefon: +44 8456 006 640

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL.Glasnik RS 100/11) i
EU legislativom

VYDATE® 10 L

Verzija 1.0 srp

Revidirano 01.06.2015

Ref. 1300000000183

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija prema 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. 64/2010 i 26/2011)

Akutna toksičnost, kat.2

H300: Smrtonosno ako se proguta.

Akutna toksičnost, kat.2

H331: Toksično ako se udiše.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat.3

H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema 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. 64/2010 i 26/2011)

Piktogrami/Reč upozorenja



OPASNOST!

Obaveštenja o opasnosti

H300 - Smrtonosno ako se proguta.

H331 - Toksično ako se udiše.

H412 – Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P261 - Ne udisati maglu ili sprej.

P264 - Oprati ruke i lice detaljno nakon rukovanja.

P284 - Nisiti opremu za zaštitu respiratornih organa.

P301+P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

P304+P340+P310 - AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na čist vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

P321 - Specifičan tretman je hitan (videti uputstva za prvu pomoć-primenu antidota na ovoj etiketi).

P330 – Isprati usta.



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL.Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

VYDATE® 10 L

Verzija 1.0 srp

Revidirano 01.06.2015

Ref. 1300000000183

P403+P233 - Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.

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

Posebno obeležavanje:

“ Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.” – EUH401
Sadrži: Trinatrijum 5-hidroksi-1-(4-sulfopenil)-4-(4-sulfopenilazo)pirazol-3-karboksilat. Može da izazove alergijsku reakciju. – EUH208

2.3 Ostale opasnosti

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

Ova smeša ne sadrži supstance koje se smatraju veoma perzistentnim ili veoma bioakumulativnim (vPvB).

Ograničeno na profesionalne korisnike.

POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJcima

3.1 Supstance

Nije primenljivo

3.2 Smeše

Opasne komponente

Naziv	CAS-Br. / EC- Br.	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom CLP/GHS ili 1272/2008	Koncentracija
Oksamil	23135-22-0 245-445-3	Ak. toks, 2; H300 Ak. toks, 2; H330 Ak. toks, 4; H312 Vod. živ.sred, hron, 2; H411	10%

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući oznake obaveštenja o opasnosti (H-oznake) i skraćenice klasifikacije, potpuni tekst se može naći u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšti savet

: Odmah nazvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja. U slučaju isprekidanog disanja ili ako povređeno lice prestane da diše, primeniti veštačko disanje. Nikada ne davati nešto u usta osobi koja je bez svesti.

Sadrži N-metilkarbammat koji je inhibitor holinesteraze. Proizvod sadrži antiholinesterazno jedinjenje. Ne koristiti ako postoji lekarska preporuka da se ne radi sa ovim jedinjenjima.



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL.Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

VYDATE® 10 L

Verzija 1.0 srp

Revidirano 01.06.2015

Ref. 1300000000183

- U slučaju udisanja : Odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja radi saveta u vezi sa lečenjem.. Po potrebi upotrebiti kiseonik i/ili primeniti veštačko disanje. .
- U kontaktu sa kožom : Skinuti odmah kontaminiranu odeću i obuću. Odmah isprati sapunom i većom količinom vode. U slučaju iritacije kože ili alergijske reakcije obratiti se lekaru. Ako se posle kontakta sa kožom pojave znaci trovanja, odmah pozvati lekara ili Centar za kontrolu trovanja. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.
- U kontaktu sa očima : Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to jednostavno. Držati oči širom otvorene i ispirati polako i blago vodom oko 15 – 20 minuta. Ako se iritacija produži, obratiti se lekaru specijalisti.
- U slučaju gutanja : Odmah potražiti lekarsku pomoć ili nazvati Centar za Kontrolu Trovanja. Dati povredjenom da popije 1-2 čaše vode i pokušati jednom ili dva puta da se izazove povraćanje, dodirujući prstom zadnji deo grla. Izazivati povraćanje samo ako je povređeni pri punoj svesti. Isprati usta vodom.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Rizici:** Proizvod sadrži antiholinesterazno jedinjenje. Ne koristiti ako postoji lekarska preporuka da se ne radi sa ovim jedinjenjima. Ne dozvoliti dalje izlaganje inhibitorima holinesteraze do potpunog ozdravljenja.
- Simptomi:** Trovanje proizvodi efekte vezane za dejstvo inhibitora holinesteraze kao što su: zamućenje vida, teškoće pri disanju, konfuzija, glavobolja, slabost, grčenje mišića, znojenje, suženje zenica, bolovi u abdomenu, vrtoglavica, povraćanje.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Tretman:** Davati atropinsulfat kao antidot do pune atropinizacije (1,2-2,0 mg intravenozno svakih 10-30 min). Kao antidot može se koristiti i 2-PAM, ali samo zajedno sa atropinom.
- Kontraindikacije:** Oksimi (pralidoksim), sukcinilholin i druga holinergička sredstva, respiratorni stimulanasi i fizostigmin. Terapija morfijumom je kontraindikativna.

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

- Pogodna sredstva za gašenje : Voda u spreju, pena, suvi hemijski prah, ugljendioksid (CO₂)
- Sredstva za gašenje koja se ne smeju koristiti iz bezbedonosnih razloga : Voda u jakom mlazu (rizik od širenja kontaminacije)



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL.Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

VYDATE® 10 L

Verzija 1.0 srp

Revidirano 01.06.2015

Ref. 1300000000183

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Specifične opasnosti tokom gašenja požara : Opasni proizvodi razlaganja koji se obrazuju u uslovima gorenja: ugljendioksid (CO₂), azotni oksidi (NO_x)

5.3 Saveti za vatrogasce

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju izbijanja požara koristiti nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje. Nositi zaštitnu opremu.

Ostale informacije

Sprečiti izlivanje vode koja je korišćena pri gašenju u površinske vode i sistem podzemnih voda. Vodu korišćenu za gašenje prikupiti odvojeno. Ne sme se ispuštati u kanalizaciju. Ostaci požara i upotrebljena voda za gašenje moraju biti tretirani u skladu sa važećim propisima.

(kod malih požara) Ako je šire područje zahvaćeno vatrom i ako uslovi to dozvoljavaju, pustiti da se vatra sama ugasi, pošto voda može da proširi kontaminirano područje. Hladiti ambalažu / rezervoare vodom.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lična zaštita : Evakuisati osoblje u bezbedne oblasti. Držati ljude daleko i uz vetar od izlivanja / prosipanja. Provetriti kontaminirani prostor. Preduzeti mere protiv pražnjenja statičkog elektriciteta. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Koristiti ličnu zaštitnu opremu. Pogledati zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Zaštita životne sredine : Koristiti odgovarajuću ambalažu radi izbegavanja kontaminacije okoline. Ako se to može uraditi bezbedno, sprečiti dalje izlivanje ili prosipanje. Ne ispirati u površinske vode niti u kanalizaciju. Ne dozvoliti da supstanca zagadi podzemne vode. Lokalne vlasti moraju biti obavestene ako značajne količine ne mogu biti uklonjene. Ako je kontaminirano zemljište porozno, materijal se mora prikupiti za naknadni tretman i odlaganje. Ako proizvod kontaminira reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne ustanove.

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

Metode čišćenja : Metode čišćenja – manje količine: Pokupiti inertnim upijajućim materijalom. Počistiti ili usisati i smestiti u odgovarajuću ambalažu za odlaganje.

Metode čišćenja – veće količine: Sprečiti dalje izlivanje/prosipanje. Pokupiti prolivenu tečnost nezapaljivim upijajućim materijalom (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i prebaciti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim / državnim propisima (vidi poglavlje 13). Veće količine pokupiti



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL.Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

VYDATE® 10 L

Verzija 1.0 srp

Revidirano 01.06.2015

Ref. 1300000000183

mehanički (ukloniti pumpom). Pokupiti prolivenu tečnost u dobro zaptivenu (metalnu / plastičnu) ambalažu. Sakupiti kontaminirani absorbent i barijerni materijal i pripremiti za odlaganje.

Ostale informacije : Nikada ne vraćati prosute supstance u originalnu ambalažu radi ponovnog korišćenja. Odlagati u skladu sa lokalnim propisima.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za ličnu zaštitu pogledati poglavlje 8. Za odlaganje pogledati poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Savet za bezbedno rukovanje : Koristiti samo u skladu sa našim preporukama. Nositi ličnu zaštitnu opremu. Za ličnu zaštitu vidi poglavlje 8. Koristiti samo čistu opremu. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Ne udisati pare ili raspršene čestice. Prilikom otvaranja kontejnera, izbegavati udisanje isparenja koja mogu nastati. Pripremiti radni rastvor kao što je navedeno na etiketi i / ili uputstvu za korišćenje. Koristite pripremljeni radni rastvor što je pre moguće - Nemojte ga skladištiti. Radi izbegavanja izlivanja prilikom rukovanja držati boce na metalnoj podlozi. Prati ruke pre pauze i odmah nakon rukovanja proizvodom. Ukloniti i oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Nikada ne vraćati neiskorišćeni materijal u skladišne posude.

Savet za protivpožarnu zaštitu i zaštitu od eksplozije : Držati dalje od izvora toplote i plamena. Preduzeti mere protiv stvaranja statičkog naelektrisanja.

7.2 Zahtevi za skladišni prostor i ambalažu

Uslovi skladištenja i čuvanja : Držati u zaključanoj prostoriji. Skladištiti samo u originalnoj ambalaži. Skladištiti na mestima gde je pristup dozvoljen samo ovlašćenim osobama. Držati ambalažu dobro zatvorenu na suvim, hladnim i dobro provetrenim mestima. Čuvati van domašaja dece. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Zajedničko skladištenje : Držati odvojeno od jakih kiselina i jakih baza..

Temperatura skladištenja: > 0°C

Dodatne informacije : Zaštititi od smrzavanja.

7.3 Posebni načini korišćenja

Sredstvo za zaštitu bilja koje podleže Uredbi EU 1107/2009

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL.Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

VYDATE® 10 L

Verzija 1.0 srp

Revidirano 01.06.2015

Ref. 1300000000183

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ako u odeljku nisu upisane vrednosti, znači da nema vrednosti koje su primenljive.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničke mere

Obezbediti odgovarajuće provetravanje, naročito u zatvorenim prostorima. Dobro provetravati da se ne prekorače granice izlaganja zaposlenih.

Oprema za ličnu zaštitu

- Zaštita očiju : Dobro prijanjajuće zaštitne naočare prema standardu EN166
- Zaštita ruku : Materijal: Zaštitne rukavice od nitrilne gume
Debljina zaštitnog sloja: 0,4 – 0,7 mm
Dužina rukavica: sa štitnicima, 35 cm ili dužim
Indeks zaštite: klasa 6
Vreme nošenja: > 8 h
Zaštitne rukavice moraju zadovoljavati specifikaciju datu smernicama 89/686/EEC i pripadajućim standardom EN 374. Držati se uputstva proizvođača u vezi sa vremenom propustljivosti i prodiranja - otpornost. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove pod kojima se proizvod koristi, kao što su opasnost od procecanja, nagrizanja i vreme kontakta. Konsultovati proizvođača o prikladnosti zaštitnih rukavica za specifične radne prostore. Obavezno proveriti pre upotrebe. Ako se pojave znaci oštećenja ili prodora hemikalije, rukavice odmah odbaciti i zameniti drugim. Ako je dužina štitnika preko 35 cm nositi preko radnog odela. Pre skidanja rukavice oprati sapunom i vodom.
- Zaštita kože i tela : U procesu rada i proizvodnje: kompletno zaštitno odelo tipa 5 (EN 13982-2).
Osoba koja pravi rastvor i puni aparate: kompletno zaštitno odelo tipa 5+6 (EN ISO 13982-2/EN 13034), kecelja od gume, čizme od nitrilne gume (EN 13832-3/EN ISO 20345).
Primena u spreju - na otvorenom:
Traktor/raspršivač sa zaštitnom haubom: nije potrebno zaštitno odelo u normalnim uslovima.
Niska primena - kompletno zaštitno odelo tipa 4 (EN 14605), čizme od nitrilne gume (EN 13832-3/EN ISO 20345).
Srednje visoka primena - kompletno zaštitno odelo tipa 3 (EN 14605), čizme od nitrilne gume (EN 13832-3/EN ISO 20345).
Visoka primena - kompletno zaštitno odelo tipa 3 (EN 14605), čizme od nitrilne gume (EN 13832-3/EN ISO 20345).
Manuelna primena – ledjni rezervoar:
Niska primena - kompletno zaštitno odelo tipa 4 (EN 14605), čizme od nitrilne gume (EN 13832-3/EN ISO 20345).
Srednje visoka primena - kompletno zaštitno odelo tipa 3 (EN 14605), čizme od nitrilne gume (EN 13832-3/EN ISO 20345).
Visoka primena - kompletno zaštitno odelo tipa 3 (EN 14605), čizme od nitrilne gume (EN 13832-3/EN ISO 20345).
Zatvorene tunelske prskalice: nije potrebno zaštitno odelo u normalnim uslovima.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL.Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

VYDATE® 10 L

Verzija 1.0 srp

Revidirano 01.06.2015

Ref. 1300000000183

Ako izuzetne okolnosti zahtevaju pristup tretiranom području pre završetka, ili tokom prekida rada, nositi kompletnu zaštitnu odeću tipa 6 (EN 13034), rukavice od nitrilne gume, klasa 3 (EN 374) i čizme od nitrilne gume (EN 13832-3/EN ISO 20345).

Navodnjavanje „kap po kap“ :nije potrebno zaštitno odelo u normalnim uslovima.

Za optimalnu ergonomiju preporučljivo je da se pri korišćenju odeće od određenih materijala nosi pamučni donji veš. Potražiti savet od proizvođača. Materijali za odeću otporni na vodenu paru i vazduh će pružiti maksimalni komfor. Materijal treba da bude robustan i da obezbedi trajnost i barijeru pri upotrebi. Propustljivost tkanine se mora proveriti nezavisno od preporučenog „tipa“ zaštite, da bi se obezbedio odgovarajući nivo zaštite za određeni pesticid i način izlaganja.

Zaštitne mere : Tip zaštitne opreme mora se izabrati prema koncentraciji i količini opasne supstance na određenom radnom mestu. Sva odeća za hemijsku zaštitu mora biti vizuelno proverena pre upotrebe. Odeća i rukavice se moraju zameniti u slučaju hemijskog ili fizičkog oštećenja ili kontaminacije. Tokom primene dozvoljen je pristup samo licima sa zaštitnom opremom.

Higijenske mere : Rukovati u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom. Redovno čistiti opremu, radne površine i odeću. Držati radnu odeću odvojeno. Kontaminiranu radnu odeću ne nositi van radnog prostora. Izbegavati udisanje prašine. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Prati ruke pre svake pauze i odmah nakon rukovanja proizvodom. Pri upotrebi ne jesti, ne piti i ne pušiti. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Odmah skinuti odeću/lična zaštitna sredstva, ako dodje do prodora hemikalije. Radi zaštite okoline skinuti i isprati svu kontaminiranu zaštitnu opremu pre ponovne upotrebe. Vodu od ispiranja ukloniti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Zaštita disajnih organa U procesu rada i proizvodnje: polumaska sa filterom za pare A3 (EN 141). Osoba koja pravi rastvor i puni aparate: polumaska sa filterom za paru A3 (EN 141).

Primena u spreju – na otvorenom:

Traktor/raspršivač sa zaštitnom haubom: u normalnim uslovima nije potrebna zaštitna oprema za disajne organe.

Traktor/raspršivač bez zaštitne haube:

polumaska sa kombinovanim filterom za čestice A2/P3 (EN 141).

Manuelna primena: ledjni rezervoar:

polumaska sa filterom za čestice P3 (EN 143).

Zatvorene tunelske prskalice: u normalnim uslovima nije potrebna zaštitna oprema za disajne organe.

Navodnjavanje „kap po kap“ :nije potrebna oprema za zaštitu organa za disanje u normalnim uslovima.

POGLAVLJE 9. FIZIČKE I HEMIJSKE OSOBINE

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim osobinama



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL.Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

VYDATE® 10 L

Verzija 1.0 srp

Revidirano 01.06.2015

Ref. 1300000000183

Agregatno stanje	tečnost
Boja	tamno zelena
Miris	neznatan, na sumpor
Prag mirisa	nije određeno
pH	3,5 pri 10 g/l (20°C)
Tačka topljenja / opseg	nije primenljivo
Tačka ključanja / opseg	nije dostupno za ovu mešavinu
Tačka paljenja	> 100 °C
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	ne podržava sagorevanje
Termičko razlaganje	nije dostupno za ovu mešavinu
Temperatura samopaljenja	nije samozapaljivo
Oksidirajuća svojstva	proizvod nema oksidaciona svojstva
Eksplozivna svojstva	nije eksplozivno
Donja granica eksplozivnosti /zapaljivosti	nije dostupno za ovu mešavinu
Gornja granica eksplozivnosti /zapaljivosti	nije dostupno za ovu mešavinu
Napon pare	nije dostupno za ovu mešavinu
Gustina	1,023 g/cm ³ na 25 °C
Rastvorljivost u vodi	rastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	nije primenljivo
Dinamički viskozitet	2 mPas na 25 °C, 30 obrtaja/min
Relativna gustina pare	nije dostupno za ovu mešavinu
Brzina isparavanja	nije dostupno za ovu mešavinu

9.2 Ostale informacije

Nema podataka koje treba posebno pomenuti.

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Nema opasnosti koju treba posebno pomenuti.

10.2 Hemijska stabilnost

: Proizvod je hemijski stabilan pod preporučenim uslovima skladištenja, rukovanja i temperature.



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL.Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

VYDATE® 10 L

Verzija 1.0 srp

Revidirano 01.06.2015

Ref. 1300000000183

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija	Nema razlaganja ako se skladišti i primenjuje prema uputstvu.
10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Temperatura > 0 °C. Zaštititi od smrzavanja.
10.5 Nekompatibilni materijali :	Nekompatibilno sa jakim kiselinama i jakim bazama.
10.6 Opasni proizvodi razgradnje :	Oksidi sumpora

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost, peroralno	: LD50 / pacov, mužjaci i ženke : 39 mg/kg, Metoda: OECD test smernice 401 (Podaci na osnovu samog proizvoda) Izvor informacija: Interna studija
Akutna toksičnost, inhalatorno	LD50/ pacov : 0,62 mg/l Metoda: OECD test smernice 403 Toksikološki podaci na osnovu proizvoda sličnog sastava Izvor informacija: Interna studija
Akutna toksičnost, dermalno	LD50/ pacov > 5 000 mg/kg Metoda: OECD test smernice 402 (Podaci na osnovu samog proizvoda) Izvor informacija: Interna studija
Iritacija kože	: kunič : Rezultat: nema iritacije kože. Metoda: OECD test smernice 404 (Podaci na osnovu samog proizvoda) Izvor informacija: Interna studija
Iritacija oka	: kunič: rezultat: nema iritacije oka, Metoda: OECD test smernice 405, (Podaci na osnovu samog proizvoda) Izvor informacija: Interna studija
Senzibilizacija	: zamorac Rezultat: Test na laboratorijskim životinjama, nije izazvao senzibilizaciju u kontaktu sa kožom. Metoda: OECD test smernice 406. (Podaci na osnovu samog proizvoda) Izvor informacija: Interna studija

Toksičnost pri ponovljenom izlaganju

Oksamil

Oralno, hrana više vrsta
Vreme izlaganja 15 dana



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL.Glasnik RS 100/11) i
EU legislativom

VYDATE® 10 L

Verzija 1.0 srp

Revidirano 01.06.2015

Ref. 1300000000183

LOAEL 0,75 mg/kg

Smanjenje prirasta telesne težine, inhibicija holinesteraze

Ocena mutagenosti

Oksamil : Nije pokazao mutagene efekte na uzgajanim kulturama bakterija i kulturama ćelija sisara. Nije pokazao mutagene efekte u testovima na životinjama.

Ocena karcinogenosti

Oksamil : Nije pokazao karcinogene efekte u eksperimentima na životinjama. Ne može se klasifikovati kao karcinogen za ljude.

Ocena toksičnosti po reprodukciju

Oksamil : Nema toksičnosti po reprodukciju. Testovi na životinjama su pokazali efekte kod koncentracija koje izazivaju toksičnost za roditeljske jedinke ili viših.

Ocena teratogenosti

Oksamil : Testovi na životinjama su pokazali toksičnost po embrio-fetalni razvoj kod koncentracija koje izazivaju toksičnost za roditeljske jedinke ili viših.

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe : LC50 / 96 h / *Onchorhynchus mykiss* - kalifornijska pastrmka : 27mg/l
Metoda: OECD test smernice 203,
(Podaci na osnovu samog proizvoda), Izvor informacija: Interna studija

Toksičnost za vodene biljke : ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* – zelene alge: 34 mg/l,
Metoda: OECD test smernice 201
(Podaci na osnovu samog proizvoda), Izvor informacija: Interna studija

Toksičnost za vodene beskičmenjake : EC50 / 48 h / *Daphnia magna* – vodena buva : 3,0 mg/l,
Metoda: OECD test smernice 202
(Podaci na osnovu samog proizvoda), Izvor informacija: Interna studija

Toksičnost po organizme nastanjene u zemljištu : LC50/ 14 dana / *Eisenia fetida* – kalifornijska glista: > 1000 mg/kg
Metoda: OECD test smernice 207,
Izvor informacija: Interna studija (Podaci na osnovu samog proizvoda).

Toksičnost po druge organizme : LD50/Colinus virginianus – američka prepelica: 11 mg/kg
Metoda: US EPA test smernice OPPTS 850.2100 Izvor informacija: Interna studija (Podaci na osnovu samog proizvoda).

LD50/48 h/ *Apis mellifera* – pčela, 2,60 µg/pčeli
Metoda: OEPP/EPPO test smernice 170. Izvor informacija: Interna studija (Podaci na osnovu samog proizvoda).

LD50/48 h/ *Apis mellifera* – pčela, 2,30 µg/pčeli



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL.Glasnik RS 100/11) i
EU legislativom

VYDATE® 10 L

Verzija 1.0 srp

Revidirano 01.06.2015

Ref. 1300000000183

Metoda: OEPP/EPPO test smernice 170. Izvor informacija: Interna studija
(Podaci na osnovu samog proizvoda).

Hronična toksičnost za ribe

Oksamil : Test: Early Life-Stage. (riblja mlad) :NOEC/61 d/ Onchorhynchus mykiss -
kalifornijska pastrmka: 0,77 mg/l

Hronična toksičnost po vodene beskičmenjake

Oksamil : Protočni test/NOEC/21d/ Daphnia magna – vodena buva: 0,0268 mg/l

12.2 Perzistencija i razgradivost

Teže biorazgradivo. Procena zasnovana na podacima uočenim na aktivnoj materiji.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema bioakumulacije. Procena zasnovana na podacima uočenim na aktivnoj materiji.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Potencijalno pokretljivo, ali je mogućnost prodora u donje slojeve umanjena brzim razlaganjem u plodnom poljoprivrednom zemljištu.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

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

12.6 Ostali štetni efekti

Dodatna ekoloska informacija: pogledaj etiketu za dodatne instrukcije u vezi ekoloških mera tokom primene!

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Proizvod : U skladu sa lokalnim i državnim propisima. Mora se spaliti u odgovarajućem postrojenju koje poseduje dozvolu izdatu od strane ovlašćenih organa. Ne zagađivati bare i vodotokove ili kanalizaciju hemikalijama ili iskorišćenom ambalažom.

Kontaminirana ambalaža : Ne koristiti ponovo jednom upotrebljenu ambalažu.

Evropski kataloški broj : 020108 Agrohemijski otpad koji sadrži opasne supstance

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL.Glasnik RS 100/11) i EU legislativom

VYDATE® 10 L

Verzija 1.0 srp

Revidirano 01.06.2015

Ref. 1300000000183

ADR

14.1 UN-broj:	UN2992
14.2 UN naziv za teret u transportu	Pesticid na bazi karbamata, čvrst, toksičan (Metomil)
14.3 Klasa opasnosti u transportu:	6.1
14.4 Ambalažna grupa:	II
14.5 Opasnost za životnu sredinu	Pogledati poglavlje 12.

IATA_C

14.1 UN-broj:	UN2992
14.2 UN naziv za teret u transportu	Pesticid na bazi karbamata, čvrst, toksičan (Metomil))
14.3 Klasa opasnosti u transportu:	6.1
14.4 Ambalažna grupa:	II
14.5 Opasnost za životnu sredinu	Pogledati poglavlje 12.
14.6 Posebne preporuke za korisnika	Interne preporuke DuPont-a o transportu: samo ICAO/IATA avionski tovar

IMDG

14.1 UN-broj:	UN2992
14.2 UN naziv za teret u transportu	Pesticid na bazi karbamata, čvrst, toksičan (Metomil))
14.3 Klasa opasnosti u transportu:	6.1
14.4 Ambalažna grupa:	II
14.5 Opasnost po životnu sredinu	zagađivač mora

14.7 Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL 73/78 i prema IBC – Code-u
Nije primenljivo

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

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

Nacionalni propisi

Pored Zakona o hemikalijama (Sl.Glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11 i 93/12) i Zakona o zaštiti životne sredine (Sl Glasnik RS br. 135/04, 36/09, 72/09 i 43/11) i pratećih propisa, treba uzeti u obzir i sledeće zakone: Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu (Sl. Glasnik RS br. 101/05), Zakon o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS 36/09 i 88/10), Zakon o transportu opasnog tereta (Sl. Glasnik RS br. 88/10), u određenim slučajevima Zakon o



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL.Glasnik RS 100/11) i
EU legislativom

VYDATE® 10 L

Verzija 1.0 srp

Revidirano 01.06.2015

Ref. 1300000000183

sredstvima za zaštitu bilja (Sl. Glasnik br. 41/09) ili Zakon o biocidnim proizvodima (Sl. GlasnikRS br. 36/09, 88/10, 92/11 i 25/15) i druge relevantne propise za datu hemikaliju.

EU – propisi

Bezbednosni list je usklađen sa REACH, Uredbom EU/453/2010 i drugim pratećim uredbama Evropske Unije.

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije se ne zahteva za ovu supstancu.

Smeša je registrovana kao sredstvo za zaštitu bilja u skladu sa Uredbom 1107/2009

O proceni izloženosti konsultovati etiketu.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Tekst oznaka obaveštenja o opasnosti i skraćenice klasifikacija navedenih u poglavlju 3

H300 - Smrtonosno ako se proguta.

H331 - Toksično ako se udiše.

H411 – Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H412 – Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Ak.toks, 2 Akutna toksičnost, kat. 2

Vod.živ.sred. – ak.1 Opasnost po vodenu životnu sredinu-akutno, kat 1

Vod.živ.sred. – hron.1 Opasnost po vodenu životnu sredinu-hronično, kat 1

Ostali podaci: profesionalna upotreba

Ostale skraćenice:

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnih roba.
ATE	Acute toxicity estimate. Procenjena akutna toksičnost.
CAS-No	Chemical Abstracts Service number Broj iz registra Servisa Hemijskih Abstrakta – CAS-broj
CLP	Classification, Labelling and Packaging Klasifikacija, obeležavanje i pakovanje
EbC50	Concentration at which 50% reduction of biomass is observed. Koncentracija pri kojoj je primećeno smanjenje biomase za 50%.
EC50	Median effective concentration Srednja efektivna koncentracija, sa efektom na 50% testirane populacije
EN	European Norm Evropski Standard
EPA	Environmental Protection Agency Agencija za zaštitu životne sredine
ErC50	Concentration at which a 50% inhibition of growth rate is observed. Koncentracija pri kojoj je primećeno smanjenje brzine rasta na polovinu.
EyC50	Concentration at which 50% inhibition of yeald is observed.



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL.Glasnik RS 100/11) i
EU legislativom

VYDATE® 10 L

Verzija 1.0 srp

Revidirano 01.06.2015

Ref. 130000000183

IATA_C	Koncentracija pri kojoj je primećeno smanjenje prinosa na polovinu. International Air Transport Association (Cargo) Međunarodna asocijacija za vazdušni transport – Kargo (teret)
IBC	International Bulk Chemical Code Međunarodni kodeks za brodove i opremu koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju
ICAO	International Civil Aviation Organization Organizacija međunarodnog civilnog vazduhoplovstva
ISO	International Standard Organization Međunarodna organizacija za standarde
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Međunarodni kodeks za pomorski transport opasne robe
LC50	Median Lethal Concentration Srednja smrtonosna koncentracija, sa efektom na 50% testirane populacije
LD50	Median Lethal dose Srednja smrtonosna doza, sa efektom na 50% testirane populacije
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration Najniža koncentracija pri kojoj je primećen određeni efekat
LOEL	Lowest observable effect level Najniži nivo izloženosti pri kome se primećuje određeni efekat
MARPOL	International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships Međunarodna konvencija za sprečavanje zagađenja mora sa brodova
n.o.s.	Not Otherwise Specified nije drugačije (na drugom mestu) definisano
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration Koncentracija pri kojoj nisu primećeni štetni efekti
NOAEL	No observed adverse effect level Nivo izloženosti pri kome nisu primećeni štetni efekti
NOEC	No Observed Effect Concentration Koncentracija pri kojoj nije primećen određeni efekat
NOEL	No Observed Effect Level Nivo izloženosti pri kome nije primećen određeni efekat
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
OPPTS	Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances Služba za prevenciju, pesticide i otrovne supstance (u okviru US EPA)
STEL	Short term exposure limit Granična vrednost za kratkotrajno izlaganje
TWA	time weighted average vremenski ponderisana srednja vrednost

Dodatne informacije

Pre upotrebe pročitati bezbednosne informacije kompanije DuPont. Obratiti pažnju na uputstvo za upotrebu na etiketi.

© Registrovana trgovačka oznaka E. I. du Pont de Nemours and Company

Informacije za sigurno rukovanje proizvodom opisane u ovom uputstvu su tačne prema našem znanju, informacijama i uverenju na dan objavljivanja. Informacije su pružene samo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu,



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (SL.Glasnik RS 100/11) i
EU legislativom

VYDATE® 10 L

Verzija 1.0 srp

Revidirano 01.06.2015

Ref. 1300000000183

skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne mogu se smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta. Informacije se odnose samo na određeni opisani proizvod i ne mogu se smatrati validnim pri kombinovanoj upotrebi sa drugim proizvodima ili procesima, osim ako nije naglašeno u tekstu.