



Zorvec® Zelavin®

Versiune 2.0

Revizia (data) 15.05.2017

Ref. 130000143147

Această fișă cu Norme de Tehnica și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației române și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului : Zorvec® Zelavin®
Sinonime : B13124414
DPX-QGU42 100 g/L OD

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Fungicid
substanței/amestecului

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : DuPont Romania SRL
Șos. București-Ploiești, 42-44
Băneasa Business & Technology Park
Clădirea B, etaj 2
Telefon : +40 31 620 4100
Furnizor : DuPont International Operations S.a.r.l.
Chemin du Pavillon, 2
CH-1218 Le Grand-Saconnex, Geneva
Telefon : +41 (0) 22 717 51 11
Adresa electronică (e-mail) : sds-support@che.dupont.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+(1)-703-2534268 (CHEMTREC)

+40 21 318 3606 (Biroul Român pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică - de luni până vineri între orele - 8 și 15)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 3 H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Zorvec® Zelavin®

Versiune 2.0

Revizia (data) 15.05.2017

Ref. 130000143147

2.2. Elemente pentru etichetă



Atenție

H317
H412

Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Etichetă excepțională pentru
substanțelor și amestecuri
speciale

EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.,

P261
P272
P273
P280

P302 + P352
P333 + P313
P363
P391
P501

Evitați să inspirați spray-ul.
Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
Evitați dispersarea în mediu.
Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcămintă de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
Colectați scurgerile de produs.
Aruncați conținutul/recipientul la un centru aprobat de regulamentele locale, regionale, naționale și internaționale.

SP 1

Nu poluați apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. (Nu se va curăța echipamentul de aplicare lângă apele de suprafață./Se va evita contaminarea prin intermediul sistemelor de evacuare a apei provenind de la ferme sau drumuri).

Spe3

Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor neîntârtă/artropodelor/insectelor neîntârtă, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la terenul necultivat/apă de suprafață.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).
Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții



Zorvec® Zelavin®

Versiune 2.0

Revizia (data) 15.05.2017

Ref. 130000143147

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

| Număr de înregistrare | Clasificare conformă cu Reglementarea (UE) 1272/2008 (CLP) | Concentrație (% g/g) |
|-----------------------|--|-------------------------|
|-----------------------|--|-------------------------|

Oxathiapiprolin (Nr. CAS1003318-67-9)

(Factor M : 1[Acut(ă)] 1[cronic])

| | | |
|--|--|--------|
| | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 10,2 % |
|--|--|--------|

Produsele de mai sus respectă obligațiile de înregistrare REACH; este posibil ca numărul (numerele) de înregistrare să nu fie furnizate deoarece substanța (substanțele) este (sunt) scutită(e), nu este (sunt) încă înregistrată(e) conform cu REACH sau este (sunt) înregistrată(e) conform cu alt proces de reglementare (utilizarea produselor biocide, produse pentru protejarea instalației) etc.

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită.
- Inhalare : Se va ieși la aer curat. Se va consulta un medic după o expunere prelungită. Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare.
- Contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată. Se va spăla imediat cu apă și săpun. În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
- Contact cu ochii : Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact. Se vor ține ochii deschiși și se va clăti încet și ușor cu apă, timp de 15-20 minute. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Ingerare : Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical. Dacă victima e conștientă: Se va clăti gura cu apă. Se vor bea unul sau 2 pahare cu apă.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Nu sunt cunoscute cazuri de intoxicație și nu sunt cunoscute simptomele legate de intoxicația experimentală.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

- Tratament : Se va trata simptomatologic.



Zorvec® Zelavin®

Versiune 2.0

Revizia (data) 15.05.2017

Ref. 130000143147

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată, Produs chimic uscat, Spumă, Bioxid de carbon (CO₂)

Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță : Jet de apă puternic, (risc de contaminare)

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Produși de descompunere periculoși formați în condiții de incendiu. Bioxid de carbon (CO₂) Oxizi de azot (NO_x)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator autonom.

Informații suplimentare : Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

: (pentru incendii mici) Dacă zona este puternic expusă incendiului și dacă condițiile o permit, se va lăsa focul să ardă deoarece apă poate mări poluarea mediului. Se vor răci recipientele /rezervoarele cu jet de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va controla accesul în zona respectivă. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Se va evita formarea de praf. Se va evita inhalarea de praf. Se va folosi echipament de protecție individual. A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Dacă zona de împrăștiere este poroasă, materialul contaminat trebuie să fie colectat pentru tratament corespunzător sau eliminare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor



Zorvec® Zelavin®

Versiune 2.0

Revizia (data) 15.05.2017

Ref. 130000143147

anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Metode de curățire - scurgeri reduse Se va absorbi cu un absorbant inert. Se vor mătura, se vor aspira împrăștierile și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.
Metode de curățire - scurgeri importante Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare. Conține scurgeri, se vor absorbi cu material absorbant necombustibil (spre exemplu nisip, pământ, pământ kiselgur, vermiculit) și se vor transporta la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale/naționale (vezi secțiunea 13). Revărsările masive trebuie să fie colectate mecanic (aspirare cu ajutorul pompelor) pentru a fi eliminate. Se va colecta lichidul împrăștiat în containere (metal/plastic) ce pot fi pecetluite. Se vor colecta și reține absorbantul contaminat și se va îndigui materialul pentru eliminare.

Alte informații : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru instrucțiuni referitoare la eliminare se va consulta secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi.

Se va folosi numai conform cu recomandările noastre. Se va folosi numai echipament curat. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Este interzisă inhalarea prafului și a jetului de pulverizare. Se va purta echipamentul individual de protecție. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Se va prepara soluția de lucru conform indicațiilor de pe etichetă(e) și/sau instrucțiunilor de folosire. Se va folosi soluția de lucru cât mai repede posibil - Nu se va păstra. Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se vor lua măsurile necesare pentru a evita descărcările statice de electricitate (ce pot provoca aprinderea vaporilor organici). Pentru a evita aprinderea vaporilor datorită descărcărilor electrice statice, toate părțile metalice ale echipamentului trebuie să prezinte împământare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se va depozita în container original. Se va păstra în containere etichetate



Zorvec® Zelavin®

Versiune 2.0

Revizia (data) 15.05.2017

Ref. 130000143147

corespunzător. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu sunt necesare măsuri speciale la depozitarea împreună cu alte produse.

Alte informații : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Produse de protecție a plantelor supuse Reglementării (EC) No 1107/2009.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Daca sub-sectiunea este libera atunci nu se aplica nici o valoare.

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic : Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise. Se va folosi o ventilație suficientă pentru a menține expunerea angajaților sub limitele de expunere recomandate.

Se va asigura ventilație adecvată.

Protecția ochilor : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor : Material: Cauciuc nitril
Grosimea mănușilor: 0,4 - 0,7 mm
Lungimea mănușilor: Mănuși de protecție
Indice de protecție: Clasa 6
Perioada de folosire: > 480 min
Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/686/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănuși de protecție mai scurte de 35 cm trebuie să fie purtate sub mâneca combinației. Mănuși de 35 cm lungime sau mai lungi trebuie să fie purtate deasupra mânecii combinației. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă.

Protecția pielii și a corpului : În situații excepționale care necesită accesul în suprafața tratată înainte de sfârșitul perioadei de restricție, purtați îmbrăcăminte de protecție completă Tip 6 (EN13034), mănuși de cauciuc nitrilic clasa 2 (EN 374) și cizme de cauciuc nitrilic (EN 13832-3 / EN ISO 20345).



Zorvec® Zelavin®

Versiune 2.0
Revizia (data) 15.05.2017

Ref. 130000143147

Producerea și procesarea: Echipament complet de protecție Tip 6 (EN 13034)

Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Echipament complet de protecție Tip 6 (EN 13034) Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplicație de pulverizare - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.

Tractor/ pulverizator fără cabină: Aplicare joasă: Echipament complet de protecție Tip 6 (EN 13034) Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Aplicare joasă: Echipament complet de protecție Tip 6 (EN 13034) Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Irigare prin picurare: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.

Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.

În situații excepționale care necesită accesul în suprafața tratată înainte de sfârșitul perioadei de restricție, purtați îmbrăcăminte de protecție completă Tip 6 (EN13034), mănuși de cauciuc nitrilic clasa 2 (EN 374) și cizme de cauciuc nitrilic (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Pentru optimizarea confortului se recomandă purtarea de îmbrăcăminte din bumbac. Cereți sfatul furnizorului. Îmbrăcăminte din materiale impermeabile la vapori de apă și aer sporesc confortul la purtare. Materialele trebuie să fie rezistente pentru a-și menține integritatea și protecția pe timpul utilizării. Rezistența permeabilității materialului trebuie să fie verificată indiferent de tipul de echipament de protecție recomandat pentru a asigura un nivel de performanță optim al materialului, adecvat agentului și tipului de expunere corespunzătoare.

Măsuri de protecție : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat. Toate hainele de protecție chimică vor fi inspectate vizual înainte de folosire. Hainele și mănușile vor fi înlocuite în caz de degradare chimică sau fizică, sau dacă sunt contaminate. Mănuși pentru repararea unor distrugerii chimice sau fizice. Numai lucrătorii cu echipament de protecție pot să se găsească în zona respectivă în timpul aplicării produsului.

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor curăța în mod regulat echipamentul, spațiul de lucru și îmbrăcăminte. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcăminte de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Se vor scoate imediat



Zorvec® Zelavin®

Versiune 2.0

Revizia (data) 15.05.2017

Ref. 130000143147

- hainele/EPI dacă materialul a penetrat în interior. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Protecția respirației : Producerea și procesarea: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).
- Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).
- Aplicație de pulverizare - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.
- Tractor/ pulverizator fără cabină: Aplicare joasă: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.
- Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Aplicare joasă: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.
- Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.
- Irigare prin picurare: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Formă : lichid
- Culoare : alb murdar
- Miros : uleios, caracteristic
- Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat
- pH : 6,5 (soluție apoasă de 1%)
- punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu este disponibil pentru acest amestec.
- Punctul de aprindere : > 80 °C
- Inflamabilitatea (solid, gaz) : Produsul nu este inflamabil.
- Descompunere termică : Nu este disponibil pentru acest amestec.
- Temperatura de : 335 °C



Zorvec® Zelavin®

Versiune 2.0

Revizia (data) 15.05.2017

Ref. 130000143147

autoaprindere

Proprietăți oxidante : Produsul nu este oxidant.

Proprietăți explozive : Nu este exploziv

Limită inferioară de explozie/
Limita minimă de
inflamabilitate : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Limită superioară de explozie/
limita maximă de
inflamabilitate : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Presiunea de vapori : Nu se aplică

Densitate : 0,99 g/cm³

Densitatea relativă : Nu este disponibil pentru acest amestec.

Solubilitate în apă: : insolubil

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Nu se aplică

Vâscozitate dinamică : nedeterminat

Densitatea de vapori relativă : Nu se aplică

Viteza de evaporare : Nu se aplică

9.2. Alte informații

Fizico-chim./alte informații : Nu sunt alte date de specificat în mod special.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate : Nu există riscuri particulare de semnalat.

10.2. Stabilitate chimică : Produsul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și de temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase : Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire. Polimerizarea nu va avea loc. Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.4. Condiții de evitat : Pentru a se evita descompunerea termică a produsului, nu va fi supraîncălzit.

10.5. Materiale incompatibile : Nu sunt de menționat materiale în mod special.



Zorvec® Zelavin®

Versiune 2.0

Revizia (data) 15.05.2017

Ref. 130000143147

10.6. Prođuși de descompunere periculoși : Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală

LD50 / Șobolan : > 5 000 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 425

Sursa informației: raport al unui studiu intern. (Date despre produsul însuși)

Toxicitate acută prin inhalare

LC50 / Șobolan : > 5,0 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 403

Sursa informației: raport al unui studiu intern. (Date despre produsul însuși)

Toxicitate acută dermică

LD50 / Șobolan : > 5 000 mg/kg

Metodă: Ghid de testare OECD 402

Sursa informației: raport al unui studiu intern. (Date despre produsul însuși)

Iritația pielii

Iepure

Rezultat: Nu irită pielea

Metodă: Ghid de testare OECD 404

Sursa informației: raport al unui studiu intern. (Date despre produsul însuși)

Iritația ochilor

Iepure

Rezultat: Nu irită ochii

Metodă: Ghid de testare OECD 405

Sursa informației: raport al unui studiu intern. (Date despre produsul însuși)

Sensibilizare

Cobai Test de maximizare

Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Metodă: Ghid de testare OECD 406

Sursa informației: raport al unui studiu intern. (Date despre produsul însuși)

Toxicitate la doză repetată

- Oxathiapiprolin

Oral - hrană Șobolan

Metodă: Ghid de testare OECD 407



Zorvec® Zelavin®

Versiune 2.0

Revizia (data) 15.05.2017

Ref. 130000143147

Nu au fost determinate efecte toxicologice semnificative., Modificări ale greutateii organelor, Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Oral - hrană Câine

Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare., Modificări ale greutateii organelor, Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Evaluarea mutagenității

- Oxathiapiprolin

Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene. Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

Evaluarea carcinogenității

- Oxathiapiprolin

Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

Toxicitate în cazul evaluării reproducerii

- Oxathiapiprolin

Nu prezintă toxicitate pentru reproducere Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare. Ușoară întârziere de dezvoltare observată la șobolani.

Evaluarea teratogenității

- Oxathiapiprolin

Testările pe animale nu au arătat nici o toxicitate referitoare la dezvoltare.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Pericol prin aspirare

Amestecul nu are proprietăți asociate cu un potențial de pericol la aspirație.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Toxicitate pentru pești

LC50 / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu): > 10 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 203

Informația furnizată se bazează pe testele efectuate chiar asupra amestecului. Sursa informației: raport al



Zorvec® Zelavin®

Versiune 2.0

Revizia (data) 15.05.2017

Ref. 130000143147

unui studiu intern.

Toxicitate asupra plantelor acvatice

ErC50 / 72 h / Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi): > 3,5 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Informația furnizată se bazează pe testele efectuate chiar asupra amestecului. Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate asupra nevertebratelor

EC50 / 48 h / Daphnia magna (purice de apă): > 9,62 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Informația furnizată se bazează pe testele efectuate chiar asupra amestecului. Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

LD50 / 28 z / Eisenia fetida (viermi de pământ): > 1 000 mg/kg

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru alte organisme

LC50 / 48 h / Apis mellifera (albine): >1348,76 µg/b

Metodă: Ghid de testare OECD 213

Oral(ă) (Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

LC50 / 48 h / Apis mellifera (albine): >981,35 µg/b

Metodă: Îndrumar de test OECD 214

In contact (Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

LD50 / Colinus virginianus (Prepeliță): > 2 250 mg/kg

Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 850.2100

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

LC50 / 8 z / Colinus virginianus (Prepeliță): > 5 620 mg/kg

Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 850.2200

(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate cronică la pești

- Oxathiaprolin

Stagiu de viață timpuriu / NOEC / 35 z / Cyprinodon variegatus: 0,34 mg/l

Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 850.1400

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice

- Oxathiaprolin

Ciclu de viață semi-static / NOEC / 21 z / Daphnia magna (purice de apă): 0,75 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Sursa informației: raport al unui studiu intern.



Zorvec® Zelavin®

Versiune 2.0

Revizia (data) 15.05.2017

Ref. 130000143147

test de curgere / NOEC / 32 z / Americamysis bahia (crevete mysid): 0,058 mg/l
Metodă: OPPTS 850.1350
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

Dificil biodegradabil.

Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Biocumulare

Nu se bioacumulează. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul (ingredientul) activ.

12.4. Mobilitatea în sol

Mobilitatea în sol

Nu este de așteptat ca produsul să fie mobil în sol.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). / Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

12.6. Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale

Nici un alt de efecte ecologice nu sunt de specificat în mod special.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

- Produs : Conform cu reglementările locale și naționale. Trebuie să fie incinerat într-o instalație acreditată pentru incinerare, având un permis eliberat de autoritățile competente. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.
- Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.
- Numărul din Catalogul European ale Deșeurilor : 020108: deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase



Zorvec® Zelavin®

Versiune 2.0

Revizia (data) 15.05.2017

Ref. 130000143147

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

- 14.1. Numărul ONU: 3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Oxathiapiprolin)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9
14.4. Grup de ambalaje: III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Periculos pentru mediul înconjurător
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Cod de restricționare în tuneluri: (E)

IATA_C

- 14.1. Numărul ONU: 3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapiprolin)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9
14.4. Grup de ambalaje: III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător : Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 12.
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Recomandări interne DuPont și ghiduri referitoare la transport: Avion numai cargo ICAT/IATA

IMDG

- 14.1. Numărul ONU: 3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapiprolin)
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9
14.4. Grup de ambalaje: III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător : Poluanții marini
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Nu sunt necesare precauții speciale.
14.7. Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC
Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

- Alte reglementări : Produsul este clasificat drept periculos în conformitate cu Reglementarea (CE) Nr. 1272/2008. Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă. Se va lua în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de muncă a femeilor



Zorvec® Zelavin®

Versiune 2.0

Revizia (data) 15.05.2017

Ref. 130000143147

însărcinate. Se va lua notă de Directiva 98/24/CE referitoare la protecția stării de sănătate și a securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici aflați la locul de muncă. Se va lua notă de Directiva 98/82/CE referitoare la controlul riscurilor legate de accidente majore implicând substanțe periculoase. Se va lua notă de Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale. Acest produs este în deplină conformitate cu regulamentul REACH 1907/2006/EC. Regimul deșeurilor este reglementat de Legea 211/2011. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje sunt reglementate de Legea 249/2015.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice a acestui produs/acestor produse. Amestecul este evaluat în cadrul dispozițiilor Reglementării (CE) No. 1107/2009.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet de Fraze-H în secțiunea 3.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Alte informații uz profesional

Abrevieri și acronime

| | |
|-----------|--|
| ADR | Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căi Rutiere |
| ATE | Estimarea toxicității acute |
| Nr. CAS | Număr Serviciu Sumare Chimice |
| CLP | Clasificare, etichetare și ambalare |
| EbC50 | Concentrație la care se observă o reducere de 50% a biomasei |
| EC50 | Concentrație medie la care se produc efecte |
| EN | Normă europeană |
| EPA | Agenția pentru Protecția Mediului |
| ErC50 | Concentrație la care se observă o inhibare de 50% a raportului de creștere |
| EyC50 | Concentrație la care se observă o inhibare de 50% a eficienței |
| IATA_C | Asociația Internațională de Transport Aerian (mărfuri) |
| Codul IBC | Cod internațional pentru produse chimice în vrac |
| ICAO | Organizația Internațională de Aviație Civilă |
| ISO | Organizația Internațională de Standarde |
| IMDG | Mărfuri Internaționale Periculoase pe Cale Maritimă |
| LC50 | Concentrație letală medie |
| LD50 | Doză letală medie |
| LOEC | Cea mai scăzută concentrație care a produs un efect observabil |
| LOEL | Doză minimă fără efect observat |
| MARPOL | Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării Mărilor de către Nave |
| n.o.s. | Nu se specifică altfel |
| NOAEC | Concentrații la care nu se observă nici un efect advers |
| NOAEL | Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse |
| NOEC | Nu s-au observat concentrații la care se produc efecte |
| NOEL | Nu s-a observat niciun nivel la care se produc efecte |



Zorvec® Zelavin®

Versiune 2.0

Revizia (data) 15.05.2017

Ref. 130000143147

| | |
|-------|--|
| OECD | Organizația de Cooperare și Dezvoltare Economică |
| OPPTS | Biroul pentru Siguranță Chimică și Prevenirea Poluării |
| PBT | Persistent, bioacumulant și toxic |
| STEL | Valoare limită pe termen scurt |
| TWA | Medie ponderată în timp (TWA): |
| vPvB | foarte persistent și foarte bioacumulant |

Informații suplimentare

™ marcă înregistrată pentru E.I. a firmei du Pont de Nemours & Co.

Marcă înregistrată a E.I. DuPont de Nemours et Co[®]

Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă.

Notă: Clasificarea substanțelor listate în anexa VI la Regulamentul CLP este rezultatul unei evaluări pe baza celor mai bune cunoștințe și a informațiilor disponibile la momentul publicării sale sau al modificărilor ulterioare. În unele cazuri, este posibil ca informațiile despre componentele prevăzute în secțiunile 11 și 12 din fișa cu date de securitate să nu corespundă unei clasificări obligatorii pe baza progreselor tehnice și a disponibilității noilor informații.

Modificările semnificative față de versiunea precedentă sunt notate cu o bară dublă.

Informațiile conținute în aceste Norme de Tehnica și Securitatea Muncii au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile de mai sus se referă numai la produsul(sele) specificat(e) acolo și nu pot fi valabile când acest produs(e) se găsește(găsesc) în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație sau dacă produsul este alterat ori procesat, fără specificație expresă.