

BENEVIA®

Versiunea 1.0

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000050174

Această fișă cu Norme de Tehnică 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 : **BENEVIA®**
Sinonime : B 12901515
DPX-HGW86 100 OD

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Insecticid
substanței/amestecului

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : FMC International Switzerland Sarl
Chem du Pavilion 2, 1218 Le Grand-Saconnex
Switzerland
Adresa electronică (e-mail) : Sds.Ronland@fmc.com
Reprezentant în România : FMC Agro Operational Romania
42-44 Bucuresti – Ploiesti Av, Building A2, 1st floor, 013696
București, România

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

Număr de telefon care poate fi : 001 703 527 3887 CHEMTREC
apelat în caz de urgență : +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

Sensibilizant piele. Categoria 1 : **H317:** Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate acută pentru mediul : **H400:** Foarte toxic pentru mediul acvatic.
acvatic, categoria 1
Toxicitate cronică pentru mediul : **H410:** Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen
acvatic, categoria 1 lung.

2.2. Elemente pentru etichetă



Atenție

BENEVIA®

Versiunea 1.0

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000050174

H317	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H410	: Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
Etichetă excepțională pentru substanțe și amestecuri speciale	: EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
P261	: Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție.
P333+P313	: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P363	: Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.
P273	: Evitați dispersarea în mediu.
P391	: Colectați scurgerile de produs.
P501	: Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriale de Protecție a Plantelor din România – SCAPA. Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.
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, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).

Acest amestec nu conține substanțe considerate ca fiind foarte persistente sau care se bioacumulează în proporție mare (vPvB).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Număr de înregistrare	Clasificare în conformitate cu Regulamentul 1272/2008 (CLP)	Concentrație
Cyantraniliprole (Nr. CAS 736994-63-1)		
	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	10,26%
2-Ethylhexan-1-ol (Nr. CAS 104-76-7); Nr. EC 203-234-3		
	Skin.Irrit.2;H315 Eye irrit.2; H319	>=25-<30%
Calcium Petroleum Sulfonate (Nr. CAS 61789-86-4); Nr. EC 263-093-9		
	Skin Sens.1B; H317	>=25-<30%

Produsele de mai sus sunt conforme REACH; Numărul(ele) de înregistrare poate (pot) să nu fie furnizat(e) deoarece substanța(ele) este (sunt) exceptată(e), neînregistrată(e) REACH sau este (sunt) înregistrată(e) în cadrul altui proces de reglementare (aplicații ale substanțelor biocide, produse pentru protecția plantelor), etc.

BENEVIA®

Versiunea 1.0

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000050174

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.
- : Să aveți recipientul sau eticheta produsului cu dumneavoastră atunci când apelați biroul de informare toxicologică, serviciul de urgență, medicul sau vă prezentați pentru tratament.
- Inhalare : Nu sunt necesare măsuri speciale. În caz de inhalare ee va ieși la aer curat. Consultați un medic dacă expunerea este semnificativă..
- Contactul cu pielea : Se îndepartează imediat îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Se va spăla pielea imediat cu apă și săpun. În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic. Îmbrăcămintea contaminată se va spăla înainte de refolosire.
- Contactul 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. Consultați medicul.
- Ingerare : În caz de ingerare accidentală se va anunța centrul de control al otrăvirilor sau un medic. NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat astfel de către un medic sau de către centrul de informare toxicologică. Dacă victima este conștientă, se va clăti gura 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.
- Contactul cu pielea poate provoca sensibilizare.

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată, spumă, produs chimic uscat, 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 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).

BENEVIA®

Versiunea 1.0

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000050174

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

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. Reziduiile 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 apa 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 ventila zona de deversare. A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. 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 : Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. A se utiliza un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător. 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 să fie 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 anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Metode de curățire - scurgeri reduse Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.
Metode de curățire - scurgeri importante Se va evita formarea de praf. Scurgerile se vor culege cu un aspirator protejat electric sau prin periere umedă și se vor transfera la un container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale (a se vedea secțiunea 13).
Dacă produsul este răspândit în apropierea unor plante sau arbori rari, se vor îndepărta 5 cm din solul de la suprafață după curățirea prealabilă.

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. Trimiteri către alte secțiuni

BENEVIA®

Versiunea 1.0

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000050174

Pentru protecția individuală a se vedea Secțiunea 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 va folosi numai conform cu recomandările noastre. Se va folosi numai echipament curat. Este interzisă inhalarea vaporilor și a jetului de pulverizare. Se va purta echipament individual de protecție. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. 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 evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. 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.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc. Se va păstra în ambalajul original. Luați măsurile necesare pentru a preveni acumularea de energie electrostatică. Pentru a evita aprinderea vaporilor prin descărcarea energiei statice, toate piesele metalice ale echipamentului trebuie să fie împământate.

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 containerul original. Se va păstra în containere etichetate 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.

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

Temperatura de depozitare : >0°C

Alte informații : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

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

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Dacă sub-secțiunea este liberă atunci nu se aplică nici o valoare.

8.2. Controale ale expunerii

Măsurile 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.

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

BENEVIA®

Versiunea 1.0

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000050174

- Protecția mâinilor** : Material: Cauciuc nitril
Grosimea mănușilor: 0,4 – 0,7 mm
Lungimea mănușilor: Mănuși de protecție cu lungimea standard
Index protecție: Clasa 6
Durata utilizării: >480 min(8 h).
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 considerare 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 cu privire la adecvarea mănușilor pentru un anumit loc de muncă. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănușile de protecție mai scurte de 35 cm trebuie să fie purtate sub mâneca combinezonului. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă.
- Protecția pielii și a corpului** : 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 de plastic sau cauciuc nitrilic (EN 13832-2 / EN ISO 20345);

Aplicare în câmp și seră: Echipament complet de protecție Tip4(EN 14605)

Atunci când în circumstanțe excepționale se necesită un acces în zona tratată înainte de sfârșitul perioadei de pauză, se va purta o îmbrăcăminte de protecție integrală de tipul 6 (EN 13034), mănuși din cauciuc nitril de clasa 2 (EN 374) și ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Pentru optimizarea confortului se recomandă purtarea de îmbrăcăminte din bumbac. Pentru informații detaliate, a se consulta furnizorul. 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 folosirii. 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** : Numai lucrătorii cu echipament de protecție pot să se găsească în zona respectivă în timpul aplicării produsului. Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat. Toată îmbrăcăminte de protecție chimică va fi inspectată vizual înainte de folosire. Hainele și mănușile vor fi înlocuite în caz de degradare chimică sau fizică, sau dacă sunt contaminate.
- 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 va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și

BENEVIA®

Versiunea 1.0

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000050174

- Spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare. Se vor scoate imediat hainele/EPI dacă produsul a penetrat în interior. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Protecția respirației : Producerea și procesarea: Mască pe jumătate prevazută cu filtru A1 (EN 141);
- Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Mască pe jumătate prevazută cu filtru A1 (EN 141);
- Încorporarea în sol - exterior Autotractor / pulverizator cu capotă: Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.
- Autotractor / pulverizator fără cabină: Aplicare joasă: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149); Aplicare medie și înaltă: Mască jumătate cu filtru pentru particule P1 (EN143).

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Formă : Lichid
- Culoare : Alb murdar
- Miros : Slab, uleios
- Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat
- pH : 5,1 la 10 g/l
- Punct de fierbere : 99 °C
- Punct de auto-aprindere : 254 °C

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 cunoaște 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. Se va proteja de îngheț, căldură și lumina soarelui.

BENEVIA®

Versiunea 1.0

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000050174

10.5. Materiale incompatibile : Nu sunt menționate materiale incompatibile.

10.6. Produși de descompunere potențial periculoși : Nu sunt menționați produși de descompunere potențial periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală

LD50 / șobolan : >5000 mg/kg

Metodă: Îndrumar de test OECD 425

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

Toxicitate acută prin inhalare

LC50 / 4 h Șobolan : > 3,3 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 403

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

Toxicitate acută dermică

LD50 / șobolan: > 5 000 mg/kg

Metodă: Îndrumar de test OECD, 402

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

Iritația pielii

Iepure

Rezultat: Nu irită pielea

Metodă: Îndrumar de test OECD, 404

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

Iritația ochilor

Iepure

Rezultat: Nu irită ochii.

Metodă: Îndrumar de test OECD, 405

Timpul de expunere: 72h

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

Sensibilizare

Șoarece

Rezultat: Nu cauzează sensibilizare.

Metodă: Îndrumar de test OECD, 429

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

Toxicitate la doză repetată

Cyantraniliprole

Următoarele efecte apar la niveluri ale expunerii ce depășesc semnificativ pe acelea ce sunt de așteptat în condiții de folosire conforme cu cele menționate pe etichetă.

Oral(ă) – șobolan

Timpul expunerii: 28-90 zile

Efecte asupra titoidei, modificarea greutateii organului. Nu sunt efecte neurotoxice.

BENEVIA®

Versiunea 1.0

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000050174

Oral(ă) – câine

Timpu l expunerii: 365 zile

Efecte asupra ficatului, vezicii biliare, modificarea chimiei sângelui . Arterita vasculară.

Evaluarea mutagenității

Cyantraniliprole

Nu a prezentat efecte mutagene în decursul experimentelor pe bacterii sau pe animale. Testările pe celule de bacterii sau de mamifere nu au arătat efecte mutagene.

Evaluarea carcinogenității

Cyantraniliprole

Nu este clasificat drept cancerigen uman. Testările pe animale nu au arătat efecte carcinogene.

Toxicitate în cazul evaluării reproducerii

Cyantraniliprole

Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.

Evaluarea teratogenității

Cyantraniliprole

Testările pe animale au arătat efecte asupra dezvoltării embrio-fetale la niveluri egale sau mai mari decât cele ce provoacă toxicitate maternă.

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. Toxicitate

Toxicitate pentru pești

Test static / LC50 / 96 h / *Lepomis macrochirus*: 37 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 203

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

Toxicitate asupra plantelor acvatice

EC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (microalge): > 63,8 mg/l

Metodă: Ghid de testare OECD 201

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

Toxicitate asupra nevertebratelor

BENEVIA®

Versiunea 1.0

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000050174

EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (purice de apă): 0,215 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

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

Toxicitate cronică pentru pești

- Cyantraniliprole

Stadiu de viață timpuriu / NOEC / 28 zile / *Cyprinodon variegatus* (Plevușcă vărgată): > 2,9 mg/l

Metodă: : Îndrumar de test US EPA OPPTS 850.1400

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate cronică asupra nevertebratelor acvatice

- Cyantraniliprole

Reînnoire statică / NOEC / 21 zile / *Daphnia magna* (țânțarul de apă): 0.00656 mg/l

Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Sursa informației: raport al unui studiu intern.

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare

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

12.3. Potențial de bioacumulare

Biocumulare

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

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol

În condițiile actuale de folosire, nu există nici o presupunere rezonabilă referitoare la o mișcare a produsului din stratul de sol superficial.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT). / Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau foarte bioacumulantă (vPvB).

12.6. Alte efecte adverse

Informații ecologice adiționale

Nici un alt de efecte ecologice nu sunt de specificat în mod special. Se va consulta eticheta produsului pentru instrucțiuni suplimentare de aplicare referitoare la măsuri de protecție a mediului.

Se va consulta eticheta produsului pentru instrucțiuni suplimentare de aplicare referitoare la măsuri de protecție a mediului.

BENEVIA®

Versiunea 1.0

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000050174

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

- Produsul : 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 recipientele folosite.
- Ambalaje contaminate : Nu se vor refolosi containerele goale.
- Numărul din Catalogul European al deșeurilor : 020108: deseuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

ADR

- 14.1. Numărul ONU: 3082
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Substanță potențial periculoasă pentru mediu, lichid, N.O.S. (cyantraniliprole)
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9
- 14.4. Grup de ambalaje: III
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 12.
- 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: Substanță potențial periculoasă pentru mediu, lichid, N.O.S. (cyantraniliprole)
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9
- 14.4. Grup de ambalaje: III
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Pentru mai multe informații, vezi secțiunea 12.
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:

Recomandări interne DuPont și ghiduri referitoare la transport: Avion numai cargo ICAO/IATA.

IMDG

- 14.1. Numărul ONU: 3082
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Substanță potențial periculoasă pentru mediu, lichid, N.O.S. (cyantraniliprole)
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9
- 14.4. Grup de ambalaje: III
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Poluanți marini
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: Nu există date

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC
Nu se aplică

BENEVIA®

Versiunea 1.0

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000050174

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Alte reglementări : Amestecul este clasat ca fiind periculos conform Directivei 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 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 96/82/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. 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 înregistrat drept un produs de protecție a plantelor conform cu Reglementarea (CE) No. 1107/2009.

Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

BENEVIA®

Versiunea 1.0

Revizia (data): 03.01.2018

Ref. 130000050174

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
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

Înainte de folosire citiți informațiile privind măsurile de protecție DuPont. Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă.

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

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

Informațiile conținute în aceste Norme de Tehnică 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(ele) specificat(e) acolo și nu pot fi valabile când acest produs 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.