



TALENDO®

Ref. 130000000506
Versiune 4.1 (înlocuiește: Versiune 4.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

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 : TALENDO®
Sinonime : B11640448
DPX-KQ926 200EC

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

Utilizarea
substanței/amestecului : Fungicid

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)

Centrele antitoxice pot deține în legătură cu produsele în cauză eventual numai acele informații, care sunt cerute de Directiva (CE) Nr. 1272/2008 și de legislația națională aplicabilă.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Iritarea pielii, Categoria 2 H315: Provoacă iritarea pielii.
Iritarea ochilor, Categoria 1 H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Cancerogenitatea, Categoria 2 H351: Susceptibil de a provoca cancer.

TALENDO®

Ref. 130000000506
Versiune 4.1 (înlocuiește: Versiune 4.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1

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

2.2. Elemente pentru etichetă



Pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H351 Susceptibil de a provoca cancer.
H410 Foarte toxic 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.

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P280 Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P362 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P501 Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industrii 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).

2.3. Alte pericole



TALENDO®

Ref. 130000000506
Versiune 4.1 (înlocuiește: Versiune 4.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

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 componentii

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

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

Prochinazid (Nr. CAS189278-12-4) (Factor M : 10[Acut(ă)] 10[cronic])

	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	20,5 %
--	---	--------

Fatty acids, C6-12, methyl esters (Nr. CAS67762-39-4) (Nr.CE267-017-5)

	Flam. Liq. 3; H226	$\geq 70 - \leq 75$ %
--	--------------------	-----------------------

Calcium dodecylbenzenesulfonate (Nr. CAS26264-06-2) (Nr.CE247-557-8)

	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - \leq 5$ %
--	---	---------------------

2-Ethylhexan-1-ol (Nr. CAS104-76-7) (Nr.CE203-234-3)

01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	$\geq 1 - \leq 5$ %
------------------	--	---------------------

Polyethylene oxide monooctadecyl ether (Nr. CAS9005-65-6) (Nr.CE500-019-9)

	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - \leq 5$ %
--	-------------------------	---------------------

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



TALENDO®

Ref. 130000000506
Versiune 4.1 (înlocuiește: Versiune 4.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

- Indicații generale : Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
- : 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 : 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.
- Contactul 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 chema un medic. NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat astfel de către un medic sau un centru de control al orăvirilor. Dacă victima e 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.

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

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

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

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de : Se va purta îmbrăcăminte completă de protecție precum și aparat respirator
protecție pentru pompieri autonom.
- Informații suplimentare : Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa



TALENDO®

Ref. 130000000506
Versiune 4.1 (înlocuiește: Versiune 4.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

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: Măsurile 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 : 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 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 împrăștierea 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.



TALENDO®

Ref. 130000000506
Versiune 4.1 (înlocuiește: Versiune 4.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

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 purta echipament individual de protecție. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Se va folosi numai echipament curat. Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Când se deschid containerele, se va evita să se inhaleze vaporii care ar putea fi emiși. 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. Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic. 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. Nu se va repune niciodată materialul neutilizat în recipientul de stocare. Se va evita depășirea valorilor limită stabilite pentru expunerea ocupațională a se vedea secțiunea 8).

Măsurile 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 recipientul 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.

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.

Componente având limită de expunere profesională

Tipul Formă de expunere	Parametri de control (Exprimat ca)	Adus la zi	Bază de reglementare	Observații

2-Ethylhexan-1-ol (Nr. CAS 104-76-7)



TALENDO®

Ref. 130000000506
Versiune 4.1 (înlocuiește: Versiune 4.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

Medie ponderată în timp (TWA):	5,4 mg/m ³ 1 ppm	02 2017	UE. Valorile limită indicative de expunere din Directivele 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE	Indicativ
--------------------------------	--------------------------------	---------	---	-----------

8.2. Controale ale expunerii

- Măsuri de ordin tehnic : Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.
- 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 scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. 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) Șorț de cauciuc Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplicație de pulverizare - exterior Echipament complet de protecție Tip 4 (EN 14605) Ghete din cauciuc nitril (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: În mod normal, nu este necesară protecția individuală a corpului în timpul aplicării. Totuși, trebuie să purtați mănuși și o cămașă cu mâneci lungi când manipulați plantele tratate după aplicare.

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



TALENDO®

Ref. 130000000506
Versiune 4.1 (înlocuiește: Versiune 4.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

Îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcămintea 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 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 pe jumătate prevăzută cu filtru A1 (EN 141).

Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte:
Mască pe jumătate prevăzută cu filtru A1 (EN 141).

Aplicație de pulverizare - exterior Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P1 (EN 143).

Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	: lichid
Culoare	: maro
Miros	: dulce, tip ester
Pragul de acceptare a mirosului	: nedeterminat
pH	: 6,2 la 10 g/l (20 °C)
Punctul de topire/punctul de înghețare	: nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Punctul de aprindere	: 74 °C
Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)	: nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: nu este autoinflamabil
Temperatură de aprindere	: nu există date
Descompunere termică	: Nu este disponibil pentru acest amestec.
Proprietăți oxidante	: Produsul nu este oxidant.
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv



TALENDO®

Ref. 130000000506
Versiune 4.1 (înlocuiește: Versiune 4.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

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 este disponibil pentru acest amestec.
Densitate	: nu există date
Densitatea relativă	: 0,9758
Greutate volumetrică	: nu există date
Solubilitate în apă	: emulsionabil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: nu există date
Temperatura de autoaprindere	: 285 °C
Solubilitate în alți solvenți	: nu există date
Vâscozitate dinamică	: nu există date
Vâscozitate cinematică	: 3,79 mm ² /s la 20 °C
Densitate relativă a vaporilor.	: nu există date
Viteza de evaporare	: Nu este disponibil pentru acest amestec.

9.2. 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.
10.5. Materiale incompatibile	: Nu sunt de menționat materiale în mod special.
10.6. Produsi de descompunere periculoși	: Nu sunt de menționat materiale în mod special.



TALENDO®

Ref. 130000000506
Versiune 4.1 (înlocuiește: Versiune 4.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală

LD50 / Șobolan : > 2 000 mg/kg
Metodă: Metoda dozei fixe
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută prin inhalare

Estimarea toxicității acute : > 20 mg/l
Metodă: Metoda de calcul
(Date despre produsul însuși)

Toxicitate acută dermică

LD50 / Șobolan : > 5 000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Iritația pielii

Iepure
Rezultat: Iritant pentru piele.
Metodă: Ghid de testare OECD 404
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Iritația ochilor

Iepure
Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.
Metodă: Ghid de testare OECD 405
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Cobai Test de maximizare
Rezultat: În cadrul testelor pe animale, nu a provocat sensibilizare prin contactul cu pielea.
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 870.2600
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate la doză repetată

- Prochinazid
Oral - hrană Șobolan
NOAEL: 30 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 408
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Oral - hrană Șobolan
NOAEL: 100 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 408
Sursa informației: raport al unui studiu intern.



TALENDO®

Ref. 130000000506
Versiune 4.1 (înlocuiește: Versiune 4.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

Oral - hrană Șobolan

Creștere a greutateii corpului redusă, Efecte asupra ficatului, Efecte asupra rinichilor, efecte asupra tiroidei, Niveluri anormale ale enzimelor din plasmă, Modificări ale greutateii organelor, caracteristici hematologice modificate, Sursă de informații: date furnizate de către o sursă externă.

- 2-Ethylhexan-1-ol
Ingerare Șobolan
Durată de expunere: 90 z
NOAEL: 250 mg/kg
LOAEL: 500 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 408
Nu s-a observat niciun efect toxicologic care să garanteze toxicitatea semnificativă asupra organelor țintă sub valorile orientative recomandate pentru clasificare.
- Polyethylene oxide mono-octadecyl ether
Ingerare Șobolan
Durată de expunere: 90 z
Metodă: Ghid de testare OECD 408
Nu au fost determinate efecte toxicologice semnificative.

Evaluarea mutagenității

- Prochinazid
Nu a prezentat efecte mutagene în decursul experimentelor pe animale. Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.
- Polyethylene oxide mono-octadecyl ether
Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene. Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

Evaluarea carcinogenității

- Prochinazid
Cancerigen Categoria 3 Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente. Experimentele pe animale au arătat un număr statistic semnificativ de tumori.
- Polyethylene oxide mono-octadecyl ether
Forța probantă nu suportă clasificarea ca și carcinogen Majoritatea dovezilor (datelor) indică faptul că substanța nu este cancerigenă.

Toxicitate în cazul evaluării reproducerii

- Prochinazid
Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la fertilitate.
- Calcium dodecylbenzenesulfonate
Nu prezintă toxicitate pentru reproducere Testele pe animale au arătat că nu există toxicitate asupra reproducerii. Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
- Polyethylene oxide mono-octadecyl ether
Nu prezintă toxicitate pentru reproducere Testele pe animale au arătat că nu există toxicitate asupra reproducerii. Nu apar efecte asupra sau prin lactație



TALENDO®

Ref. 130000000506
Versiune 4.1 (înlocuiește: Versiune 4.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

Evaluarea teratogenității

- Prochinazid
Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale.
- Calcium dodecylbenzenesulfonate
Testările pe animale nu au arătat nici o toxicitate referitoare la dezvoltare. Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.
- Polyethylene oxide monoctadecyl ether
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): 2,3 mg/l
Metodă: Ghid de testare OECD 203
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru plantele acvatice

EbC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata*: 1,4 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru nevertebratele acvatice

test static / EC50 / 48 h / *Daphnia* (*Dafnia*): 1,8 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
(Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru alte organisme

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (albine): > 99.75 µg/b
Metodă: Ghid de testare OECD 213
Oral(ă) (Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

LD50 / 48 h / *Apis mellifera* (albine): > 100 µg/b
Metodă: Îndrumar de test OECD 214



TALENDO®

Ref. 130000000506
Versiune 4.1 (înlocuiește: Versiune 4.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

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

Toxicitate cronică la pești

- Prochinazid
Stagiu de viață timpuriu / NOEC / Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu): 0,0030 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate cronică la nevertebratele acvatice

- Prochinazid
NOEC / Daphnia magna (purice de apă): 0,0018 mg/l
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Sursa informației: raport al unui studiu intern.
- Polyethylene oxide monooctadecyl ether
NOEC / 21 z / Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe substanțe similare.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

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

12.3. Potențialul de bioacumulare

Bioacumularea

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.

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



TALENDO®

Ref. 130000000506
Versiune 4.1 (înlocuiește: Versiune 4.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

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.

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. (Proquinazid)
- 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: (-)

IATA_C

- 14.1. Numărul ONU: 3082
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Proquinazid)
- 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:
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. (Proquinazid)
- 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



TALENDO®

Ref. 130000000506
Versiune 4.1 (înlocuiește: Versiune 4.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

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

Reglementare referitoare la riscul de accident major

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.
Nu se aplică

Alte reglementări :

Produsul este clasificat drept periculos în conformitate cu Reglementarea (CE) Nr. 1272/2008.

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.

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.

Acest produs este în deplină conformitate cu regulamentul REACH 1907/2006/EC.

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.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet de Fraze-H în secțiunea 3.

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



TALENDO®

Ref. 130000000506

Revizia (data) 12.06.2018

Versiune 4.1 (înlocuiește: Versiune 4.0)

Data emiterii 12.06.2018

H412 Nociv 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
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 se va citi informația de protecție DuPont.
Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă.
Marcă înregistrată a E.I. DuPont de Nemours et Co (R)

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.



TALENDO®

Ref. 130000000506
Versiune 4.1 (înlocuiește: Versiune 4.0)

Revizia (data) 12.06.2018
Data emiterii 12.06.2018

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.