

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

1.1: Element de identificare a produsului

Denumire comercială: Take-Off ST

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

Utilizări înregistrate: A se utiliza numai ca îngrășământ.
Utilizări contraindicate: Nu se cunosc.

1.3: Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumirea societății: Verdesian Life Sciences LLC
Adresa producătorului: 1001 Winstead Drive
Cary
NC-27513
SUA
Telefon producător: +1 919 825 1901
Denumirea unității europene: Verdesian Life Sciences Europe Ltd
Adresa producătorului: 7 Rotherbrook Court, Bedford Road
Petersfield
GU32 3QG
Regatul Unit
Telefon producător: +44 1730 720 100
Site web: www.vlsci.com
E-mail (pentru întrebări privind FDS): Technical@vlsci.com

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

Telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +44 1235 239670 (24 de ore)

Secțiunea 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Acest produs nu este clasificat conform sistemului CLP.

2.2 Elemente pentru etichetă (în conformitate cu Regulamentul CE nr. 1272/2008 (CLP), modificat)

Acest produs nu are elemente pentru etichetă.

2.3 Alte pericole

La stadiul actual al cunoștințelor, nu au fost identificate alte pericole.

Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții

Tip de produs: Acest produs este un amestec.

Nr. CAS	Nr. CEE	Denumirea substanței	Clasificare*	Interval (%)
13446-12-3	236-594-5	Hidrofosfat de amoniu	Iritarea pielii 2: H315 Iritarea ochilor 2: H319	< 5
13977-65-6	-	Fosfat de monopotasiu	Iritarea ochilor 2: H319	< 5
13933-52-3	237-707-0	Hidrofosfat de sodiu	Iritarea pielii 2:H315 Iritarea ochilor 2: H319	< 5

*Pentru textul integral al frazelor de pericol, consultați Secțiunea 16

Secțiunea 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:	Îndepărtați victima de la locul de expunere, asigurând totodată siguranța proprie. Asigurați aportul de aer curat. Consultați medicul.
Contact cu pielea:	Scoateți imediat toată îmbrăcămintea și încălțăminta contaminată, dacă acestea nu sunt lipite de piele. Clătiți pielea afectată cu multă apă curentă timp de 10 minute sau mai mult, dacă au rămas reziduuri de substanță pe piele. Consultați medicul.
Contact cu ochii:	Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Clătiți ochiul sub apă curentă timp de 15 minute. Consultați medicul.
Înghițire:	Clătiți gura cu apă. Nu induceți vomă. Dacă victima este conștientă, dați-i să bea imediat jumătate de litru de apă. Consultați medicul.

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

Inhalare:	Poate apărea iritarea gâtului, însoțită de o senzație de apăsare în piept.
Contact cu pielea:	Poate apărea iritarea și înroșirea locului de contact.
Contact cu ochii:	Poate apărea iritare și înroșire. Ochii pot lăcrima abundent.
Înghițire:	Poate apărea durere și înroșire a gurii și gâtului. Poate apărea greață și durere de stomac. Poate apărea vomă.

Efecte imediate/întârziate: Sunt posibile efecte imediate după expunerea de scurtă durată.

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

Tratament imediat/special: Nu se aplică. Tratați simptomatic.

Secțiunea 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Adecvate: Spumă, pulbere uscată, apă în jet pulverizat, dioxid de carbon.

Neadekvate: Apă în jet compact.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericole de expunere: Risc de formare de produse de piroliză toxice: Monoxid de carbon (CO), Oxizi de fosfor (POx), Oxizi de azot (NOx).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom. Purtați îmbrăcăminte de protecție pentru a preveni contactul cu pielea sau cu ochii. Reziduurile incendiului și apa contaminată folosită pentru stingere trebuie să fie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Secțiunea 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale: Consultați Secțiunea 8 a FDS. Dacă vă aflați la exterior, nu vă apropiați din direcția vântului și țineți trecătorii la distanță față de punctul de pericol. Marcați zona contaminată cu indicatoare și împiedicați accesul personalului neautorizat. Întoarceți recipientele care prezintă scurgeri cu partea cu scurgerea în sus pentru a preveni ieșirea lichidului. Risc ridicat de alunecare ca urmare a scurgerii/vărsării produsului. Utilizați echipament de protecție individuală.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător: Nu goliți la canalizare sau în cursuri de apă. Limitați scurgerile prin împrejmuire, pentru a evita răspândirea pe suprafețe extinse.

6.3 Metode pentru curățenie

Proceduri de curățenie: Absorbiți cu un material absorbant (de ex., nisip, rumeguș, absorbant universal, pământ diatomaceu). Transferați într-un recipient de recuperare etichetat și cu sistem de închidere, în vederea eliminării conform reglementărilor locale.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni: Consultați Secțiunea 8 a FDS.

Secțiunea 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Manipulare: Se vor respecta precauțiile obișnuite pentru manipularea în condiții de siguranță a substanțelor chimice. A se evita contactul direct cu substanța. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii produsului. Spălați-vă mâinile înainte de a lua o pauză și după muncă. Utilizați cremă pentru protecția pielii.

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

Condiții de depozitare:	A se păstra la loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra recipientul închis ermetic. A nu se păstra împreună cu nutrețul/hrana pentru animale. A se feri de îngheț. Podeaua spațiului de depozitare trebuie să fie impermeabilă, pentru a preveni infiltrațiile de lichid.
Ambalaj adecvat:	A se păstra numai în ambalajul original.

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

Utilizare finală specifică:	A se vedea utilizarea produsului, Secțiunea 1.2.
------------------------------------	--

Secțiunea 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupațională:	Conține < 1 % glicerol (CAS: 56-81-5). Glicerolul (ceață) are o limită de expunere pe termen lung de 10 mg/m ³ în Regatul Unit.
DNEL/PNEC:	Nu există date disponibile.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de construcție:	Asigurați buna ventilație a spațiului.
Protecția mediului:	Respectați normele aplicabile privind protecția mediului, care limitează degajarea în aer, ape și sol. Evitați pătrunderea în sistemul public de canalizare.
Protecția mâinilor:	Utilizați mănuși impermeabile.
Protecția ochilor:	Utilizați ochelari de protecție. Asigurați o stație pentru spălarea ochilor în apropiere.
Protecția pielii:	Purtați îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.
Protecție respiratorie:	Utilizați un aparat de respirat autonom în cazul formării de aerosoli sau cețuri.
Pericole termice:	Nu se aplică.

Secțiunea 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă/stare de agregare	Soluție	Limită de explozie	Nu există date disponibile
Culoare	Roșu	Presiunea vaporilor	Nu există date disponibile
Miros	Slab	Densitatea vaporilor	Nu există date disponibile
Prag de miros	Nu există date disponibile	Densitate relativă	1,05 g/ml
pH	6,3	Solubilitate în apă	Miscibil
Punct de topire	Nu există date disponibile	Coeficient de partiție N-octanol/apă	Nu există date disponibile

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
Take-Off ST

Pagina 5 din 8

Punct de îngheț	Nu există date disponibile	Temperatură de autoaprindere	Nu există date disponibile
Punct de fierbere inițial	>110°C	Temperatură de descompunere	Nu există date disponibile
Interval de fierbere	Nu există date disponibile	Vâscozitate	Nu există date disponibile
Punct de aprindere	Nu există date disponibile	Proprietăți explozive	Nu există date disponibile
Viteză de evaporare	Nu există date disponibile	Proprietăți de oxidare	Nu există date disponibile
Inflamabilitate	Nu există date disponibile		

9.2 Alte informații

Alte informații: Nu există date disponibile.

Secțiunea 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Reactivitate: Nu se cunosc reacții periculoase în cazul utilizării conform instrucțiunilor.

10.2 Stabilitate chimică

Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale de mediu.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții periculoase: Nu se vor produce reacții periculoase în condiții normale de transport și depozitare. Se poate descompune în urma reacției cu agenți de oxidare puternici, acizi puternici și substanțe alcaline.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat: Încălzire puternică.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat: Agenți de oxidare puternici, acizi puternici și substanțe alcaline.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Prođuși de descompunere: În caz de incendiu, consultați Secțiunea 5.

Secțiunea 11: Informații toxicologice

11.1 Toxicitate acută

Toxicitate acută	LD ₅₀ orală >2000 mg/kg
Lezarea/iritarea ochilor:	Nu provoacă lezare/Neiritant
Coroziunea/iritarea pielii:	Necoroziv/Neiritant
Sensibilizarea pielii sau a aparatului respirator:	Nesensibilizant

STOT (expunere unică):	Nedeterminat
STOT (expunere repetată):	Nedeterminat
Mutagenicitate asupra celulelor germinale:	Nedeterminat
Cancerigenitate:	Nedeterminat
Toxicitate reproductivă și asupra lactației:	Nedeterminat
Pericol de aspirație:	Nedeterminat

Observații generale

Poate cauza iritarea căilor respiratorii.
Produsul a fost clasificat pe baza procedurii de calcul din cadrul Regulamentului CLP. Nu sunt disponibile date toxicologice referitoare la produsul integral.

Secțiunea 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Observații generale

Produsul a fost clasificat pe baza procedurii de calcul din cadrul Regulamentului CLP. Nu sunt disponibile date ecologice referitoare la produsul integral.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Persistența/degradabilitatea: Nu există date disponibile.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Potențialul de bioacumulare: Nu există date disponibile.

12.4 Mobilitatea în sol

Mobilitatea: Nu există date disponibile.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Identificare PBT: Acest produs nu a fost evaluat în privința caracteristicilor PBT/vPvB.

12.6 Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date ecologice referitoare la produsul integral. Pe baza procedurii de calcul din cadrul Regulamentului CLP, nu este necesară clasificarea ecologică.

Secțiunea 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Procedura de eliminare:	Transferați într-un recipient adecvat și asigurați colectarea de către o societate specializată în eliminarea deșeurilor.
Operațiuni de recuperare:	Nu se aplică.
Eliminarea ambalajului:	A se elimina ca deșeu industrial obișnuit, la un centru aprobat.
Notă:	Se atrage atenția utilizatorilor cu privire la posibilitatea existenței unor reglementări regionale sau naționale privind eliminarea.

Secțiunea 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

Număr ONU: Consultați Secțiunea 14.2 în conformitate cu denumirea ONU pentru expediție.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea pentru expediție: Nu este clasificat în categoria „mărfuri periculoase“.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa pentru transport: Consultați Secțiunea 14.2 în conformitate cu denumirea ONU pentru expediție.

14.4 Grupul de ambalare

Grupul de ambalare: Consultați Secțiunea 14.2 în conformitate cu denumirea ONU pentru expediție.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediul înconjurător: Consultați Secțiunea 14.2 în conformitate cu denumirea ONU pentru expediție.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Precauții speciale: Nu există precauții speciale. Consultați informațiile relevante din Secțiunile 6 - 8.

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

Regulamente specifice: Nu se aplică.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice pentru substanțele din acest amestec.

Secțiunea 16: Alte informații

Fraze din Secțiunile 2-3: H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Alte informații: Prezenta fișă cu date de securitate a fost întocmită în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și 1272/2008 (CLP) modificate.

Abrevieri: CLP: Clasificare, etichetare și ambalare.
DNEL: Nivel derivat fără efect.
LC50: Concentrație letală, 50%

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
Take-Off ST

Pagina **8** din **8**

LD50: Doză letală mediană.

PBT: Substanță persistentă, bioacumulatoare și toxică.

PNEC: Concentrație previzibilă fără efect.

REACH: Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

VOC: Compus organic volatil.

vPvB: Foarte persistentă și foarte bioacumulatoare.

Declinarea răspunderii legale: Informațiile de mai sus sunt considerate corecte, dar nu au pretenția de a fi exhaustive și trebuie utilizate doar ca ghid. Societatea nu își asumă răspunderea pentru niciun fel de daune cauzate de manipularea sau contactul cu produsul de mai sus.