

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

---

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului VANTEX® 60 CS

#### Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50001835

Identificator Unic De Formulă : 28G1-W3Q2-UN4P-JK41  
(UFI)

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

Utilizarea Insecticid

substanței/amestecului

Restricții recomandate în Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă.  
timpul utilizării Numai pentru utilizare profesională.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

#### Adresa furnizorului

FMC Agro Operational Romania  
42-44, București-Ploiești Av.  
013696 Bucuresti  
România

Telefon: 031 630 61 34  
Fax: fax. 037 409 42 95  
Adresa electronică (e-mail): SDS-Info@fmc.com .

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

Pentru urgențe de scurgere, incendiu, deversare sau  
accidente, apălați:  
România: +40 37-6300026 (CHEMTREC)

Urgență medicală:  
Romania: +40 21318 3606

---

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

Sensibilizarea pielii, Subcategoria 1B	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, Categoria 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
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

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**  
P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii sau spray-ul.  
P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.  
**Răspuns:**  
P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.  
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.  
P362 + P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
P391 Colectați scurgerile de produs.  
**Eliminare:**  
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.”

**Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune 1.0      Revizia (data): 19.07.2023      Numărul FDS: 50001835      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 19.07.2023

GAMMA-CYHALOTHRIN  
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

### Etichetare adițională

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

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
GAMMA-CYHALOTHRIN	76703-62-3	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 1; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (Sistem nervos) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1.000.000 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10.000  Estimarea toxicității acute	>= 2,5 - < 10

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune 1.0      Revizia (data): 19.07.2023      Numărul FDS: 50001835      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 19.07.2023

		Toxicitate acută orală: 50,01 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,028 mg/l  Toxicitate acută dermică: 1.650 mg/kg	
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 1 - < 10
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10  limita specifică a concentrației Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	>= 0,025 - < 0,05

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.

Protecția responsabililor de prim-ajutor : Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

- Dacă se inhalează : Se va avea grijă ca persoana să aibă aer proaspăt.  
În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.  
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
- În caz de contact cu pielea : Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.  
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.  
Se va acorda asistență medicală imediată dacă iritația crește și persistă.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.  
Se va ține tractul respirator curat.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

- Simptome : Gamma-cyhalotrin poate provoca senzații de arsură, furnicături sau amorțeală în zonele expuse (parestezie).
- Riscuri : Poate provoca o reacție alergică a pielii.  
Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.  
Dacă apare vreun semn de otrăvire, sunați imediat un medic (medic), clinică sau spital. Explicați că victima a fost expusă la un insecticid piretroid. Descrieți starea lui/ei și gradul de expunere. Scoateți imediat persoana expusă din zona în care este prezent produsul.  
De îndată ce se observă o senzație de furnicături în orice zonă a pielii, se recomandă aplicarea imediată a lidocainei sau a unei creme cu vitamina E. În acest scop, lidocaină sau cremă cu vitamina E ar trebui să fie disponibile la locul de muncă.  
Nu se cunoaște un antidot specific împotriva acestei substanțe. Se poate lua în considerare lavajul gastric și administrarea de cărbune activat. În mod normal, recuperarea este spontană.  
Dacă pătrunde în piele, gama-cihalotrinul poate provoca o

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

iritație asemănătoare arsurilor solare. Substanța va fi atrasă într-un mediu nepolar, cum ar fi un ulei sau o cremă pe bază de grăsimi. S-a raportat că crema cu vitamina E este benefică. Apa este foarte polară și nu va diminua, dar poate prelungi iritarea. Apa caldă poate crește durerea. Pentru contaminarea ochilor, se poate lua în considerare instilarea de anestezic local.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Produs chimic uscat, CO<sub>2</sub>, apă pulverizată sau spumă obișnuită.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produși de combustie periculoși : Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)  
Compuși fluorurați  
Compuși halogenați  
Oxizi de carbon  
Cianură de hidrogen  
Compuși clorurați  
Incendiul poate produce gaze iritante, corozive și/sau toxice.

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirat autonom.

Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Metode de extincție specifice : Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.  
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.  
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

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.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

---

### SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va asigura ventilație adecvată. Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Se va evacua de urgență personalul în zone de siguranță. Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Se va marca zona contaminată cu semne speciale și se va interzice accesul personalului neautorizat. Numai personalul calificat, echipat cu echipament de protecție corespunzător, poate să intervină.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. 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 : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit. Adunați cât mai mult din produsul scurs folosind un material absorbant adecvat. Se va culege și se va transfera în containere etichetate corespunzător. Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

#### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

---

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Sfaturi de manipulare în : Se va evita formarea de aerosoli.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

- condiții de securitate
- Nu se vor inhala vapori/praf.  
A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.  
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.  
Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.
- Măsuri de igienă : Norme de igienă industriale generale. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Este interzisă inhalarea aerosolilor.
- A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Se vor scoate și se vor spăla hainele și mânușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de refolosire.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.
- Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Produsul este stabil în condiții normale de depozitare. Protejați-le de îngheț și de căldură extremă. A se depozita în recipiente închise și etichetate. Camera de depozitare trebuie să fie construită din materiale incombustibile, închisă, uscată, ventilată și cu podea impermeabilă, fără acces pentru persoane neautorizate sau copii. Se recomandă un semn de avertizare cu mențiunea "Otravă". Încăperea ar trebui să fie utilizată numai pentru depozitarea substanțelor chimice. Alimentele, băuturile, furajele și semințele nu ar trebui să fie prezente. Ar trebui să fie disponibilă o stație de spălare a mâinilor. Depozitarea amestecurilor de produs cu alte produse poate crește toxicitatea datorită extracției ingredientului activ din capsule.
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: -  
1.0            19.07.2023            50001835            Data primei lansări: 19.07.2023

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Pesticide înregistrate pentru a fi utilizate în conformitate cu o etichetă aprobată de autoritățile de reglementare specifice țării.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații	64742-94-5	TWA	700 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

#### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,966 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,345 mg/kg

#### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Apă proaspătă	0,00403 mg/l
	Apă de mare	0,000403 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1,03 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,0499 mg/l
	Sediment marin	0,00499 mg/l

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor  
Material : Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, cum ar fi

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

barieră laminată, cauciuc butilic sau cauciuc nitril.

- Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.
- Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă  
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.
- Protecția respirației : În caz de expunere la ceață, jet sau aerosoli se va purta echipament respirator individual adecvat și îmbrăcăminte de protecție.
- Măsuri de protecție : Se vor planifica măsuri de prim-ajutor înainte de începerea lucrului cu acest produs.  
Întotdeauna se va ține la îndemână o trusă de prim-ajutor împreună cu instrucțiunile aferente.  
Se va purta echipament de protecție corespunzător.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.
- În contextul utilizării profesionale de protecție a plantelor conform recomandărilor, utilizatorul final trebuie să consulte eticheta și instrucțiunile de utilizare.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Starea fizică : lichid
- Culoare : alb
- Miros : uleios
- Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat
- Punctul de topire/punctul de înghețare : < 0 °C
- Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Descompunere
- Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : nedeterminat
- Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : nedeterminat

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

---

Punctul de aprindere	:	> 100 °C Metodă: Cupă închisă Seta
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	nedeterminat
pH	:	5,71 (23 °C) Concentrație: 10 g/l 1 %
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	Este un fluid non-newtonian; vâscozitatea scade odată cu creșterea vitezei de forfecare.  > 10.000 mPa.s Viteza de forfecare 0,01 s <sup>-1</sup>  45 - 130 mPa.s Viteza de forfecare 100 s <sup>-1</sup>
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	dispersabil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Presiunea de vapori	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Densitatea relativă	:	nedeterminat
Densitate	:	1,019 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	nedeterminat
Caracteristicile particulei	:	
Mărimea particulelor	:	Nu se aplică
Distribuție de dimensiunea particulelor	:	Nu se aplică
Formă	:	Nu se aplică

### 9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Inoxidanți

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

---

Inflamabilitate (lichide)	:	Nu se aplică
Auto-aprindere	:	> 400 °C
Viteza de evaporare	:	nedeterminat
Greutatea moleculară	:	Nu se aplică

---

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

#### 10.2 Stabilitate chimică

Gamma-cihalotrinul se descompune la încălzire. Trebuie evitată încălzirea locală directă, cum ar fi încălzirea electrică sau cu abur.

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

#### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.  
Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.  
Încălzirea produsului va produce vapori nocivi și iritanți.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Evitați acizii, bazele și oxidanții puternici.

#### 10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

---

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

##### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

##### Produs:

Toxicitate acută orală : Oral LD50 (Șobolan, femelă): 3.257 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
BPL: da  
Evaluare: Componentul/amestecul este puțin toxic după o singură ingestie.  
Observații: Pe baza datelor de la un produs similar.

---

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

Oral LD50 (Șobolan, mascul): 4.444 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
BPL: da  
Evaluare: Componentul/amestecul este puțin toxic după o singură ingestie.  
Observații: Pe baza datelor de la un produs similar.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 2,31 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
BPL: da  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută  
Observații: Pe baza datelor de la un produs similar.

Toxicitate acută dermică : Dermal LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
BPL: da  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută  
Observații: Pe baza datelor de la un produs similar.

### Componente:

#### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 55 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
  
LD50 (Șobolan, mascul): > 50 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
  
Estimarea toxicității acute: 50,01 mg/kg  
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, femelă): 0,028 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
  
Estimarea toxicității acute: 0,028 mg/l  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, femelă): 1.650 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
  
Estimarea toxicității acute: 1.650 mg/kg  
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

#### **Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

Metodă: Ghid de testare OECD 401  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 4,688 mg/l  
Durată de expunere: 4 o  
Atmosferă de test: vapori  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 500,0 mg/kg  
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută

LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 490 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Estimarea toxicității acute: 490 mg/kg  
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

### Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Specii : Iepure  
Evaluare : Nu este clasificat drept iritant  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Observații : Poate provoca iritații ușoare.  
Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

#### Componente:

##### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Specii : Iepure  
Evaluare : Nu este clasificat drept iritant  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : iritație ușoară sau deloc a pielii.

##### **Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:**

Specii : Iepure  
Evaluare : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

---

Rezultat : pielii.  
Observații : Nu irită pielea  
: Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.  
Pe baza datelor din materiale similare

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Iepure  
Durată de expunere : 72 o  
Metodă : Ghid de testare OECD 404  
Rezultat : Nu irită pielea

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Produs:

Specii : Iepure  
Evaluare : Nu este clasificat drept iritant  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Observații : Poate provoca iritații ușoare.  
Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

### Componente:

#### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Specii : Iepure  
Evaluare : Nu este clasificat drept iritant  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Ușoară iritație a ochilor sau lipsa oricărei iritații  
Observații : Praful produsului poate să fie iritant pentru ochi, piele și aparatul respirator.

#### **Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:**

Specii : Iepure  
Evaluare : Nu irită ochii  
Observații : Efecte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.  
Pe baza datelor din materiale similare

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Specii : Vite cornute  
Metodă : Ghid de testare OECD 437  
Rezultat : Nu irită ochii

Specii : Iepure  
Metodă : EPA OPP 81-4  
Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

---

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### Sensibilizarea pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

#### Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Produs:

Căi de expunere	:	Dermic
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.
Observații	:	Pe baza datelor de la un produs similar.

#### Componente:

##### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Evaluare	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

##### **Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:**

Tipul testului	:	Test de maximizare
Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	Nu este sensibilizator pentru piele.
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

##### **1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:**

Tipul testului	:	Test de maximizare
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	FIFRA 81.06
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

##### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### Componente:

##### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.
---	---	---

##### **Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:**

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: test de mutație inversă
-------------------------	---	---



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

---

Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Aberația cromozomială a măduvei osoase  
Specii: Șobolan  
Mod de aplicare: inhalare (vapori)  
Rezultat: negativ

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: testul mutației genetice  
Sistem de testare: Celule de limfom de șoarece  
Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică  
Metodă: Ghid de testare OECD 476  
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test Ames  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro  
Metodă: Ghid de testare OECD 473  
Rezultat: pozitiv

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: test neprogramat de sinteză a ADN-ului  
Specii: Șobolan (mascul)  
Tipul celulei: Celule ale ficatului  
Mod de aplicare: Ingerare  
Durată de expunere: 4 h  
Metodă: Ghid de testare OECD 486  
Rezultat: negativ

Tipul testului: Testul micronucleilor  
Specii: Șoarece  
Mod de aplicare: Oral(ă)  
Metodă: Ghid de testare OECD 474  
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

### Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Componente:

#### GAMMA-CYHALOTHRIN:

Cancerigenitate - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene., Pe baza datelor din materiale similare

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

---

### **Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:**

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	12 lună (luni)
NOAEC	:	1,8 mg/l
Rezultat	:	negativ
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

### **Toxicitatea pentru reproducere**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Componente:**

##### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu există nici o dovadă de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.

##### **1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:**

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul  
Mod de aplicare: Ingerare  
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 18,5 mg/kg de greutate corporală  
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 48 mg/kg de greutate corporală  
Fertilitatea: NOAEL: 112 mg/kg greutate corporală/zi  
Simptome: Fără efecte asupra parametrilor de reproducere.  
Metodă: OPPTS 870.3800  
Rezultat: negativ

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Forța probantă nu suportă clasificarea pentru toxicitatea reproductivă

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

#### **Componente:**

##### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

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

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

#### **Produs:**

Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

---

### Componente:

#### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Organe țintă : Sistem nervos  
Evaluare : Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 1.

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

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

### **Toxicitate la doză repetată**

### Componente:

#### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

LOAEL : 6 mg/kg  
Metodă : Ghid de testare OECD 408  
Organe țintă : Sistem nervos

#### **Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:**

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
NOAEC : 0,9 - 1,8 mg/l  
Mod de aplicare : inhalare (vapori)  
Durată de expunere : 12 months

#### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
NOAEL : 15 mg/kg  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 28 d  
Metodă : Ghid de testare OECD 407  
Simptome : Iritație

Specii : Șobolan, mascul sau femelă  
NOAEL : 69 mg/kg  
Mod de aplicare : Ingerare  
Durată de expunere : 90 d  
Simptome : Iritație, Scăderea greutateii corporale

### **Toxicitate referitoare la aspirație**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Componente:

#### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Substanța nu are proprietăți asociate cu potențialul de pericol de aspirație.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

### **Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:**

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### **Proprietăți de perturbator endocrin**

#### **Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### **Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane**

#### **Componente:**

### **Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:**

Contactul cu pielea : Simptome: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### **Efecte neurologice**

#### **Componente:**

### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Observații : Simptomele includ tremor, necoordonare, hiperactivitate și paralizie

### **Informații suplimentare**

#### **Produs:**

Observații : La contact, ingredientul activ poate provoca senzații de arsură, furnicături sau amorțeală în zonele expuse (parestezii), care sunt inofensive la o expunere redusă, dar care pot fi destul de dureroase, în special la nivelul ochilor. Efectul poate rezulta în urma stropirii, aerosolului sau a transferului de la mănuși contaminate. Efectul este tranzitoriu, cu o durată de până la 24 de ore, dar în cazuri excepționale poate dura mai mult. Poate fi considerat ca un avertisment că a avut loc o supraexpunere și că practicile de lucru ar trebui revizuite.

#### **Componente:**

### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Observații : La contact, ingredientul activ poate provoca senzații de arsură, furnicături sau amorțeală în zonele expuse (parestezii), care sunt inofensive la o expunere redusă, dar

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

care pot fi destul de dureroase, în special la nivelul ochilor. Efectul poate rezulta în urma stropirii, aerosolului sau a transferului de la mânuși contaminate. Efectul este tranzitoriu, cu o durată de până la 24 de ore, dar în cazuri excepționale poate dura mai mult. Poate fi considerat ca un avertisment că a avut loc o supraexpunere și că practicile de lucru ar trebui revizuite.

### **Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:**

Observații : Concentrațiile de vapori peste nivelurile de expunere recomandate sunt iritante pentru ochi și tractul respirator, pot provoca dureri de cap și amețeli, sunt anestezice și pot avea alte efecte asupra sistemului nervos central. Contactul prelungit și/sau repetat al pielii cu materiale cu vâscozitate scăzută poate degresa pielea, ducând la posibile iritații și dermatite. Cantități mici de lichid aspirate în plămâni în timpul ingestiei sau în urma vărsăturilor pot provoca pneumonită chimică sau edem pulmonar.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### **Produs:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Leuciscus idus): 21 -38 µg/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia magna Straus): 83.6 µg/l  
Durată de expunere: 48 o

#### **Evaluarea ecotoxicității**

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

#### **Componente:**

#### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,07 l/g/l  
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,1 l/g/l  
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (alge): > 2,85 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (alge): 0,134 mg/l

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

Durată de expunere: 72 o

CI50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): > 2,85 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1.000.000

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,035 l'g/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,0022 l'g/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 10.000

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50:  
> 1300 mg/kg dry weight (d.w.)  
Durată de expunere: 14 z  
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,25 mg/kg,  
> 1300 mg/kg dry weight (d.w.)  
Durată de expunere: 56 z  
Obiectivul final: reproducere  
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru organismele terestre : LD50: > 2.000 mg/kg  
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

LD50: 0.005 µg/bee  
Durată de expunere: 24 o  
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact  
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: 4.2 µg/bee  
Durată de expunere: 24 o  
Obiectivul final: Toxicitate acută orală  
Specii: Apis mellifera (albine)

### **Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:**

Toxicitate pentru pești : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2 - 5 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,4 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1 - 3 mg/l  
Durată de expunere: 24 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : LL50 (Tetrahymena pyriformis): 677,9 mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Tipul testului: Inhibiția creșterii

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : EL50: 0,89 mg/l  
Durată de expunere: 21 z  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

### 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Cyprinodon variegatus): 16,7 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Tipul testului: test static

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2,15 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,9 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Tipul testului: test static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,070 mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,04 mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): 24 mg/l  
Durată de expunere: 3 o  
Tipul testului: Inhibiția respirației  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

EC50 (nămol activ): 12,8 mg/l  
Durată de expunere: 3 o  
Tipul testului: Inhibiția respirației  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

---

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Produs:

Biodegradare : Observații: Produsul conține cantități minore de componente care nu sunt ușor biodegradabile, care pot să nu fie degradabile în stațiile de tratare a apelor uzate.

#### Componente:

##### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.  
Biodegradare: 21 %  
Durată de expunere: 28 z

##### **Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:**

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.  
Biodegradare: 58,6 %  
Durată de expunere: 28 z  
Metodă: Ghid de testare OECD 301F  
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

##### **1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:**

Biodegradare : Rezultat: rapid biodegradabil  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301 C

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

#### Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul în suși.

#### Componente:

##### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Bioacumularea : Observații: Poate să se acumuleze în organismele acvatice.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 5,2 (25 °C)

##### **Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:**

Bioacumularea : Observații: Produsul/substanța are un potențial de bioacumulare.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,72  
Metodă: QSAR

##### **1,2-benzotiazol-3(2H)-onă:**

Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

Durată de expunere: 56 z  
Factorul de bioconcentrare (BCF): 6,62  
Metodă: Ghid de testare OECD 305  
Observații: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,7 (20 °C)  
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)  
pH: 5

### 12.4 Mobilitatea în sol

#### Produs:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul însuși.

#### Componente:

##### **GAMMA-CYHALOTHRIN:**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 59677 ml/g, log Koc: 4,77  
Kd: 239 - 826 ml/g  
Observații: Puțin mobil în diverse tipuri de sol

##### **Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:**

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Se așteaptă să se dividă în sedimente și în solidele din apele reziduale. Moderat volatil.

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97  
Metodă: Ghid de testare OECD 121  
Observații: Foarte mobil în diverse tipuri de sol

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

#### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

#### **Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.  
Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite.  
Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate : Se va goli restul conținutului.  
NU se vor refolosi containerele goale.  
Ambalajul care nu este golit corect trebuie eliminat ca produs nefolosit.  
Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Gamma-cyhalothrin)
ADR	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Gamma-cyhalothrin)
RID	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

(Gamma-cyhalothrin)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Gamma-cyhalothrin)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Gamma-cyhalothrin)

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
<b>ADN</b>	: 9	
<b>ADR</b>	: 9	
<b>RID</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

### 14.4 Grupul de ambalare

**ADN**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9

**ADR**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9  
Cod de restricționare în tuneluri : (-)

**RID**  
Grupul de ambalare : III  
Cod de clasificare : M6  
Nr.de identificare a pericolului : 90  
Etichete : 9

**IMDG**  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : 9  
EmS Cod : F-A, S-F

**IATA (Cargou)**  
Instrucțiuni de ambalare : 964  
(avioane cargo)  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964  
Grupul de ambalare : III  
Etichete : Diverse

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

---

### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	:	Y964
Grupul de ambalare	:	III
Etichete	:	Diverse

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

#### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### IMDG

Poluanții marini : da

#### IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

#### IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul înconjurător : da

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

---

## 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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII)	:	Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 75, 3 Citric acid, monohydrate 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă
--	---	--

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării	:	Nu se aplică
---	---	--------------

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

---

(Articolul 59).

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. E1 PERICOLE PENTRU MEDIU

34 Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzine și păcure (b) kerosen (inclusiv carburanți pentru avioane) (c) distilate de petrol, exclusiv fracția grea (inclusiv motorină, combustibil gazos pentru încălzirea locuințelor și amestecurile de combustibili gazoși) (d) păcură (e) carburanți alternativi utilizați în aceleași scopuri și având proprietăți similare în ceea ce privește inflamabilitatea și pericolele pentru mediu ca produsele menționate la literale (a)-(d)

### Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

### Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI : In sau în conformitate cu inventarul

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

TSCA	:	Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AIC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	:	Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL.  (S)- $\alpha$ -CYANO-3-PHENOXYBENZYL (1R,3R)-3-[(Z)-2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP-1-ENYL]-2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE
ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o evaluare a securității chimice pentru acest produs (amestec).

#### SECȚIUNEA 16: Alte informații

##### Text complet al declarațiilor H

H301	:	Toxic în caz de înghițire.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	:	Nociv în contact cu pielea.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	:	Mortal în caz de inhalare.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețelă.
H372	:	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	:	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

##### Text complet al altor abrevieri

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## VANTEX® 60 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001835	Data primei lansări: 19.07.2023

### Clasificarea amestecului:

Skin Sens. 1B H317

STOT RE 2 H373

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

### Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

În funcție de datele sau evaluarea produsului

În funcție de datele sau evaluarea produsului

În funcție de datele sau evaluarea produsului

### Clauză de neresponsabilitate

FMC Corporație consideră că informațiile și recomandările conținute în acest document (inclusiv datele și declarațiile) sunt exacte la data publicării. FMC Corporație poate fi contactat pentru a vă asigura că acest document disponibil de la FMC Corporație este cel mai recent publicat. Nu se oferă nicio formă de garanție pentru niciun fel de scop anume, garanție comercială sau orice altă garanție, exprimată sau sugerată, cu privire la informațiile furnizate aici. Informațiile furnizate aici se referă numai la produsul specificat indicat și nu pot fi aplicabile atunci când acest produs este utilizat în combinație cu oricare alte materiale sau în alte procese. Utilizatorul este responsabil să stabilească dacă produsul este potrivit pentru un anumit scop și potrivit pentru condițiile utilizatorului și metodele folosite. Întrucât condițiile și metodele de utilizare sunt în afara controlului FMC Corporație, FMC Corporație își declina în mod expres orice responsabilitate cu privire la rezultatele obținute sau care rezultă din orice utilizare a produselor sau în baza acestor informații.

### Preparat de către

FMC Corporation

FMC și sigla FMC sunt mărci comerciale ale FMC Corporation și/sau ale unui afiliat.

© 2021-2023 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO