

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001834	Data primei lansări: 19.07.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului RAPID 060 CS

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50001834

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

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

Utilizarea substanței/amestecului	Insecticid
Restricții recomandate în timpul utilizării	Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă. 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, apelați:
România: +40 37-6300026 (CHEMREC)

Urgență medicală:
Romania: +40 21318 3606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 19.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Sensibilizarea pielii, Subcategoria 1B	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată, Categorie 2	H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categorie 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categorie 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 îmbrăcămîntea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.
P391 Colectați surgerile 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:

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	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 compoziții

3.2 Amestecuri

Componențe

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



RAPID 060 CS

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 19.07.2023 50001834 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 naftă 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: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victimă nesupraveghiată.

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 19.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

- Dacă se inhalează : Se va avea grije 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 deschisi 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 chama 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 amorteață 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 victimă 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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - 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 ₂ , 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. |
| Producți de combustie periculoși | : | Oxizi de azot (NO _x)
Compuși fluorurați
Compuși halogenatați
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. |

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001834	Data primei lansări: 19.07.2023

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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 scurgere/surgere 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 intervînă.

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 securitate

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 19.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

condiții de securitate	Nu se vor inhala vapozi/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 călărire 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 îmbrăcăminte. Este interzisă inhalarea aerosolilor. A nu mâncă 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 mănușile 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 fi închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni surgerile. 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 extractiei ingredientului activ din capsule.
Mai multe informații privind stabilitatea depozitării	: Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 19.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

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

Utilizare (utilizări) specifică : 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/m3	RO OEL
		STEL	1.000 mg/m3	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/m3
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	0,966 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1,2 mg/m3
	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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - 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 ceată, 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 mâncăți, 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 miroslui : 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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - 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 ⁻¹ 45 - 130 mPa.s Viteza de forfecare 100 s ⁻¹
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	dispersabil
Coeficientul de partitie: 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 ³ (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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - 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 evităt

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

10.5 Materiale incompatibile

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

10.6 Producți 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 (Şobolan, 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.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 19.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Oral LD50 (Şobolan, 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 (Şobolan): > 2,31 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceată
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 (Şobolan): > 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-CYHALOTHIN:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan, femelă): 55 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

LD50 (Şobolan, 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 (Şobolan, femelă): 0,028 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceată
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Estimarea toxicității acute: 0,028 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceată
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan, 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 naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 19.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

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

- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 4,688 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: vapozi
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 (Şobolan, 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 (Şobolan, 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.
Efekte minime care nu respectă pragul pentru clasificare.

Componențe:

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 naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 19.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

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

Componente:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Specii	: lepure
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 naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - 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
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

1,2-benzizotiazol-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
-------------------------	---	---

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - 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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 19.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Solvent benzină naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Specii	:	Şobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare	:	înhalare (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 dovedă de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.
---	---	--

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Efecte asupra fertilității	:	Specii: Şobolan, 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.
----------	---	---

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 19.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Componente:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

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

Toxicitate la doză repetată

Componente:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

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

Solvent benzină naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Specii	:	Şobolan, 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	:	Şobolan, 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	:	Şobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	69 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	90 d
Simptome	:	Iritație, Scădere greutății corporale

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 19.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

Solvent benzină naftă 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 naftă 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, necordonare, hiperactivitate și paralizie

Informații suplimentare

Produs:

Observații : La contact, ingredientul activ poate provoca senzații de arsură, furnicături sau amorteașă 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 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.

Componente:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - 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 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.

Solvent benzină naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Observații : Concentrațiile de vapozi 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 vârsăturilor 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 fară efect observabil (NOEC) (alge): 0,134 mg/l

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - 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
Concentrație fară efect observabil (NOEC): 0,035 lg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Pimephales promelas

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)

: Concentrație fară efect observabil (NOEC): 0,0022 lg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)

: LC50:
> 1300 mg/kg dry weight (d.w.)
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Concentrație fară 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 (Prepelită)

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 naftă 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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - 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: Inhiția 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-benzizotiazol-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 fară 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: Inhiția respirației Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
	EC50 (nămol activ): 12,8 mg/l Durată de expunere: 3 o Tipul testului: Inhiția respirației Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 19.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

12.2 Persistență 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 biodagrabil.
Biodegradare: 21 %
Durată de expunere: 28 z

Solvent benzină naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

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

1,2-benzizotiazol-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 însuși.

Componente:

GAMMA-CYHALOTHRIN:

Bioacumularea : Observații: Poate să se acumuleze în organisme acvatice.
Coeficientul de partitie: n-octanol/apă : log Pow: 5,2 (25 °C)

Solvent benzină naftă aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

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

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Bioacumularea : Specii: Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - 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 partitie: 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-benzotiazol-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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - 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 eleștelele, căile navigabile sau fosile 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 PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Gamma-cyhalothrin)
- ADR** : SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Gamma-cyhalothrin)
- RID** : SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - 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
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 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



RAPID 060 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001834	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 utilizator

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat aşa 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 specific (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restrictiile 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-benzisotiazol-3(2H)-onă

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

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001834	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 literele (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 ambalaj

Legea nr. 319/2006 legea securității și sanatății în munca

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sanitate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agentilor chimici

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI : În sau în conformitate cu inventarul

FISA CU DATE DE SECURITATE

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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 19.07.2023
-----------------	-------------------------------	--------------------------	--

TSCA	:	Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AIIC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	:	Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL. (S)-α-CYANO-3-PHENOXYBENZYL (1R,3R)-3-[(Z)-2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP-1-ENYL]-2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANE CARBOXYLATE
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 amețeală.
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



RAPID 060 CS

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	19.07.2023	50001834	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 ţintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenții 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; AIIC - 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 Neozeelandez 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; TECl - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxicice (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



RAPID 060 CS

Versiune 1.0	Revizia (data): 19.07.2023	Numărul FDS: 50001834	Data ultimei lansări: - 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