

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului Pointer® Ultra

Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50000027

Identificator Unic De Formulă : FGH0-936A-JN4Y-13WN
(UFI)

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

Utilizarea Erbicid

substanței/amestecului

Restricții recomandate în Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă.
timpul utilizării

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

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 : 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:**

P260 A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.
P273 Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
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:

tribenuron-metil (ISO)

Etichetare adițională

EUH208 Conține tribenuron-metil (ISO). Poate provoca o reacție alergică.

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

2.3 Alte pericole

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).

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 componentii

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
metsulfuron-metil (ISO)	74223-64-6 613-139-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1.000 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1.000	>= 10 - < 20
tribenuron-metil (ISO)	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9	Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Tiroida, Sistem nervos) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100	>= 10 - < 20

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune 1.0 Revizia (data): 21.07.2023 Numărul FDS: 50000027 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 21.07.2023

		Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	
carbonat de sodiu	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	10101-89-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) Estimarea toxicității acute Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,830083 mg/l	$\geq 1 - < 10$
Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	68512-34-5	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 10$

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 acestă fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
Se va spăla cu săpun și foarte multă apă.
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

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

Riscuri : 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.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Produs chimic uscat, CO₂, apă pulverizată sau spumă
corespunzătoare obișnuită.

Mijloace de stingere : Jet de apă puternic
necorespunzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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

Produse de combustie : Oxizi ai fosforului
periculoși Oxizi de carbon
Oxizi de sulf
Oxizi de azot (NO_x)
Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și
vapori iritanți.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în
protecție pentru pompieri lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost
contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul
de canalizare.
Reziduurile 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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru : Se va evita formarea de praf.
protecția personală

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 : 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 condiții de securitate : Se va evita formarea de particule ce pot fi inhalate.
Nu se vor inhala vapori/praf.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsurî de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf.

Măsurî de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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.

Mai multe informații privind : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune 1.0 Revizia (data): 21.07.2023 Numărul FDS: 50000027 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 21.07.2023

stabilitatea depozitării conform normelor.

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
carbonat de sodiu	497-19-8	TWA	1 mg/m ³	RO OEL
		STEL	3 mg/m ³	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
carbonat de sodiu	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	10 mg/m ³
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4,07 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,04 mg/m ³

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate	Instalație de tratare a apelor uzate.	50 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 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 de protecție etanșă la praf

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.

Protecția respirației : Utilizați măști de protecție dacă nu se asigură o ventilație corespunzătoare a materialelor evacuate sau dacă evaluarea expunerii demonstrează că expunerile se încadrează în limitele de expunere recomandate.
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 143

Filtru de tipul : Tip de particule (P)

Măsuri de protecție : Se vor planifica măsuri de prim-ajutor înainte de începerea lucrului cu acest produs.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: solid
Formă	: granular, solid
Culoare	: maro deschis, maro
Miros	: miros ca de lignină, dulceag
Pragul de acceptare a mirosului	: nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare	: nedeterminat
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Descompunere
Inflamabilitate	: poate fi inflamabil, Nu foarte inflamabil
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	: nedeterminat
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	: nedeterminat
Punctul de aprindere	: nedeterminat
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil pentru acest amestec.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

pH	:	9,2 (20 °C) Concentrație: 10 g/l (ca o soluție apoasă)
Vâscozitatea Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Presiunea de vaporii	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Densitatea relativă	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.
Greutate volumetrică	:	688 kg/m ³ împachetat
Densitate relativă a vaporilor.	:	nedeterminat
Caracteristicile particulei Mărimea particulelor	:	nedeterminat
Distribuție de dimensiunea particulelor	:	Nu există date
Formă	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Produsul nu este oxidant.
Auto-aprindere	:	nedeterminat
Viteza de evaporare	:	Nu este disponibil pentru acest amestec.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

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

10.2 Stabilitate chimică

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit
conform normelor.
Praful poate forma un amestec exploziv în aer.

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit
conform normelor.
Praful poate forma un amestec exploziv în aer.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

Nu există date

10.5 Materiale incompatibile

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

Nu se aplică

10.6 Produși 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 : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Metoda dozei fixe
BPL: da
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.
Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție
similară.

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Estimarea toxicității acute: > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

Metodă: Ghid de testare OECD 402
BPL: da
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.
Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid pentru Testul US EPA OPP 81-1

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,3 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 870.1300
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-2

tribenuron-metil (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50: > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 425

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,14 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

carbonat de sodiu:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 2.800 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul): 2,3 mg/l
Durată de expunere: 2 o
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Organe țintă: Piele
Simptome: Eritem

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 420
Observații: fără mortalitate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 0,83 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la
inhalare acută
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
fără mortalitate

Estimarea toxicității acute: 0,830083 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la
inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Observații: Pe baza datelor din materiale similare
fără mortalitate

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 10 g/kg

Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea
BPL : da
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.
Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție
similară.

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Specii : Iepure
Metodă : Îndrumar de test US EPA OPP 81-5
Rezultat : Nu irită pielea

tribenuron-metil (ISO):

Specii : Iepure
Evaluare : Nu este clasificat drept iritant
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Observații : Poate provoca iritații ușoare.
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt
îndeplinite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

carbonat de sodiu:

Specii	: Iepure
Durată de expunere	: 4 o
Metodă	: Ghid de testare OECD 404
Rezultat	: Nu irită pielea

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Specii	: Iepure
Rezultat	: Iritația pielii

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Rezultat	: Nu irită pielea
----------	-------------------

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Nu irită ochii
BPL	: da
Observații	: Sursa informației: raport al unui studiu intern. Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Specii	: Iepure
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Rezultat	: Nu irită ochii

tribenuron-metil (ISO):

Specii	: Iepure
Evaluare	: Nu irită ochii
Metodă	: Ghid de testare OECD 405
Observații	: Poate provoca iritații ușoare. Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

carbonat de sodiu:

Specii	: Iepure
Rezultat	: Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Specii	: Iepure
Metodă	: EPA OTS 798.4500
Rezultat	: Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Rezultat : Iritația ochilor

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Tipul testului	: Test al unui ganglion local
Specii	: Șoarece
Evaluare	: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.
Metodă	: Ghid de testare OECD 429
Rezultat	: În cadrul testelor pe animale, nu a provocat sensibilizare prin contactul cu pielea.
Observații	: (Date despre produsul însuși) Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Tipul testului	: Test de maximizare
Căi de expunere	: Contactul cu pielea
Specii	: Porcușor de Guineea
Metodă	: Îndrumar de test US EPA OPPTS 870.2600
Rezultat	: Nu este sensibilizator pentru piele.

tribenuron-metil (ISO):

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Tipul testului	: Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Specii	: Șoarece
Metodă	: Ghid de testare OECD 429
Rezultat	: Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Specii	: Porcușor de Guineea
Rezultat	: Nu este sensibilizator pentru piele.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test Ames Activare metabolică: cu sau fără activare metabolică Rezultat: negativ
		Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro Activare metabolică: Activare metabolică Rezultat: pozitiv
Genotoxicitate in vivo	:	Tipul testului: Testul micronucleilor Specii: Șoarece Rezultat: negativ
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

tribenuron-metil (ISO):

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Nu a prezentat efecte mutagene în decursul experimentelor pe animale.
---	---	---

carbonat de sodiu:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: test de mutație inversă Metodă: Mutagenitate (Salmonella typhimurium - determinarea mutației inverse) Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: testul mutației genetice Metodă: Ghid de testare OECD 490 Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare
		Tipul testului: Testul micronucleilor Metodă: Ghid de testare OECD 487 Rezultat: negativ
Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	:	Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Specii : Șobolan, mascul sau femelă
Durată de expunere : 104 săptămâni
NOAEL : 500 ppm
Rezultat : negativ

Specii : Șoarece, mascul sau femelă
Durată de expunere : 18 lună (luni)
NOAEL : 5.000 ppm
Rezultat : negativ

Cancerigenitate - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

tribenuron-metil (ISO):

Observații : Nu s-au raportat efecte adverse

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a prezentat efecte cancerigene în decursul experimentelor pe animale.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Observații : Nu există date

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu referitor la două generații
Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Iepure, femelă
Mod de aplicare: Ingerare
Simptome: Efecte asupra mamei.
Rezultat: negativ

Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

Specii: Șobolan, femelă
Mod de aplicare: Ingerare
Simptome: Efecte asupra mamei.
Rezultat: negativ

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

tribenuron-metil (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere
Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la dezvoltarea fetală., Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale.

carbonat de sodiu:

Efecte asupra dezvoltării fătului : Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 2.45, 11.4, 52.9, 245 Miligram la kilogram
Durata tratamentului individual: 6 - 15 z
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: > 245 mg/kg de greutate corporală
Toxicitate teratogenă: NOAEL: > 245 mg/kg de greutate corporală
Rezultat: negativ

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Efecte asupra fertilității : Specii: Șobolan, mascul sau femelă
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 1000 mg/kg greutate corporală/zi
Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi
Toxicitatea generală F1: NOAEL: 1.000 mg/kg greutate corporală/zi
Metodă: Ghid de testare OECD 422
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Doză: 4.1, 19, 88.3, 410 mg/kg greutate corporală/zi
Durata tratamentului individual: 20 z
Toxicitatea generală la mame: NOAEL: > 410 mg/kg greutate corporală/zi
Toxicitate embriofetală.: NOAEL: > 410 mg/kg greutate corporală/zi
Rezultat: negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

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

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

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

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Observații : Nu există date

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

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

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

Organe țintă : Tiroida, Sistem nervos

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

carbonat de sodiu:

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

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Observații : Nu există date

Toxicitate la doză repetată

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

Specii	: Șobolan, mascul sau femelă
NOEL	: 1000 ppm
Mod de aplicare	: Oral - hrană
Durată de expunere	: 90 days
Simptome	: Scăderea greutatei corporale

tribenuron-metil (ISO):

Specii	: Iepure
LOAEL	: 80 mg/kg
Organe țintă	: Tiroida, Sistem nervos
Evaluare	: Substanța sau amestecul sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată, categoria 2.
Observații	: Creșterea mortalității sau speranță de viață redusă

carbonat de sodiu:

Specii	: Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	: > 0,01 mg/kg
Mod de aplicare	: inhalare (praf/ceață/fum)
Atmosferă de test	: praf/ceață

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Specii	: Câine, femelă
NOAEL	: 492.77 mg/kg greutate corporală/zi
LOAEL	: 1433.56 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare	: Oral - hrană
Durată de expunere	: 90 d
Doză	: 129.31, 492.77, 1433.56 mg/kg greutate corporală/zi
Organe țintă	: Rinichi
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

Specii	: Câine, mascul
NOAEL	: 322.88 mg/kg greutate corporală/zi
LOAEL	: 1107.12 mg/kg greutate corporală/zi
Mod de aplicare	: Oral - hrană
Durată de expunere	: 90 d
Doză	: 94.23, 322.88, 1107.12 mg/kg greutate corporală/zi
Organe țintă	: Rinichi
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Amestecul nu are proprietăți asociate cu un potențial de pericol la aspirație.

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

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.

Efecte neurologice

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Nu s-a observat neurotoxicitate în studiile pe animale.

Informații suplimentare

Produs:

Observații : Nu există date

Observații : Nu există date

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 120 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Metodă: Ghid de testare OECD 203
BPL: da
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.
Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 120 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.
Datele toxicologice au fost luate de la produse cu compoziție similară.

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 0,082 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.
(Date despre produsul însuși)

ErC50 (Lemna gibba (lintiță)): > 0,036 mg/l
Obiectivul final: Ramură cu frunze
Durată de expunere: 7 z
Metodă: Ghid de testare OECD 221
BPL: da
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.
(Date despre produsul însuși)

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 113 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203

LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 120 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Lemna minor (Lintiță)): 0,16 l/g/l
Durată de expunere: 14 z

ErC50 (Anabaena flos-aquae (Cianobacterie)): 0,1134 mg/l
Durată de expunere: 72 o

CI50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,045 mg/l
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,23 l/g/l

ErC50 (Lemna gibba): 0,57 l/g/l

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1.000

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 68 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,5 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Factor M (Toxicitatea cronică) : 1.000

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

pentru mediul acvatic)

Toxicitate pentru
organismele care trăiesc în
sol : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 6 mg/kg
Durată de expunere: 56 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru
organismele terestre : LD50: > 100 µg/albină
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: > 91,72 µg/albină
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50: > 2.510 mg/kg
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)

tribenuron-metil (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 738 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EC50 (Crustacee): > 320 mg/l
Durată de expunere: 48 o

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 894 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)): 0,068 mg/l
Durată de expunere: 72 o

ErC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,0047 mg/l
Durată de expunere: 7 z

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Iemna gibba
(lintiță)): 0,001 mg/l
Durată de expunere: 7 z

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 100

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 114 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Cyprinodon variegatus
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 560 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 41 mg/l
Durată de expunere: 21 z

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

(Toxicitate cronică)	Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică : pentru mediul acvatic)	100
Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol	: Concentrație fără efect observabil (NOEC): 3,2 mg/kg Durată de expunere: 56 z Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Toxicitate pentru organismele terestre	: LD50: > 2.250 mg/kg Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
	LD50: > 5.620 ppm Specii: Colinus virginianus (Prepeliță) Observații: Dietetic(ă)
	LD50: > 5.620 ppm Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare) Observații: Dietetic(ă)
	LD50: > 98.4 µg/bee Durată de expunere: 48 o Obiectivul final: Toxicitate acută de contact Specii: Apis mellifera (albine)
	LD50: > 9.1 µg/bee Durată de expunere: 48 o Obiectivul final: Toxicitate acută orală Specii: Apis mellifera (albine)

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.

carbonat de sodiu:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 300 mg/l Durată de expunere: 96 o Tipul testului: test static
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Ceriodaphnia (purice de apă)): 200 mg/l Durată de expunere: 48 o Tipul testului: test semi-static

Phosphoric acid, trisodium salt, dodecahydrate:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: Ghid de testare OECD 203
-------------------------	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Metoda UE C3
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Metoda UE C3
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): 1.000 mg/l
Durată de expunere: 3 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (nămol activ): 1.000 mg/l
Durată de expunere: 3 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50: > 3.500 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Metodă: Ghid de testare OECD 207
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 615 mg/l
Durată de expunere: 96 o

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

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

metsulfuron-metil (ISO):

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Observații: Timpul de înjumătățire a degradării primare variază în funcție de circumstanțe, de la câteva săptămâni la câteva luni în solul aerob și în apă.

tribenuron-metil (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Observații: Produsul/substanța nu este persistentă în mediu. Timpul de înjumătățire prin degradare primară variază în funcție de circumstanțe, de la câteva zile până la câteva săptămâni în apă și sol aerobe. Metabolizii sunt considerați persistenți. Conform rezultatelor testelor de biodegradabilitate acest produs nu este ușor biodegradabil.

carbonat de sodiu:

Biodegradare : Observații: Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Biodegradare: < 5 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301E

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Nu există informații disponibile pentru produsul înșuși.

Componente:

metsulfuron-metil (ISO):

Bioacumularea : Specii: *Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*)
Durată de expunere: 28 z
Factorul de bioconcentrare (BCF): < 1
Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -1,7 (25 °C)
pH: 7

tribenuron-metil (ISO):

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): < 1
Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,38

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

carbonat de sodiu:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated:

Bioacumularea : Observații: Potențial scăzut de bioacumulare

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -3,45

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

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

Componente:

tribenuron-metil (ISO):

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: În condiții normale, ingredientul/ele activ(i) este/sunt cu mobilitate ridicată spre intermediară în sol. Există un potențial de scurgere în apele subterane.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).. Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT).

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

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

Informații ecologice adiționale	: Se va consulta eticheta produsului pentru instrucțiuni suplimentare de aplicare referitoare la măsuri de protecție a mediului. Nici un alt de efecte ecologice nu sunt de specificat în mod special. Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.
------------------------------------	--

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Tribenuron-metil, Metsulfuron-methyl)
ADR	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, 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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

	(Tribenuron-metil, Metsulfuron-methyl)
RID	: SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Tribenuron-metil, Metsulfuron-methyl)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribenuron-metil, Metsulfuron-methyl)
IATA	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron-metil, Metsulfuron-methyl)

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	: M7
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
ADR	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M7
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
Cod de restricționare în tuneluri	: (-)
RID	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M7
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 (avioane cargo)	: 956

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
Grupul de ambalare : III
Etichete : Diverse

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 956
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956
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

Poluanți 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 : Nu se aplică
piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și
articole periculoase (Anexa XVII)

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

(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

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 prezenta agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI	: Nu este în conformitate cu inventarul
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.
ENCS	: Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	: Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	: Nu este 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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
NZloC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest preparat nu s-a efectuat evaluarea siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	:	Poate provoca 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.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Irrit.	:	Iritarea 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; 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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



Pointer® Ultra

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.07.2023	50000027	Data primei lansări: 21.07.2023

- 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

Alte informații : vezi textul liber definit de către utilizator

Clasificarea amestecului:

STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul

Clauză de nerresponsabilitate

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 declină 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