

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku SENTRALLAS™ herbicide

Ďalšie spôsoby identifikácie

Kód výrobku 50000102

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi Herbicíd

Odporúčané obmedzenia z
hľadiska používania Používajte podľa odporúčania na etikete.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa dodávateľa

FMC Agro Slovensko, spol. s r. o.
Jašíkova 2
821 03 Bratislava
Slovensko

Telefón: +421 2 48 29 14 59
E-mailová adresa: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Núdzové telefónne číslo

V prípade úniku, požiaru, rozliatia alebo havárie volajte:
Slovensko: +421-233057972 (CHEMTREC)

Lekárska pohotovosť:
Slovakia: +421 2 54 77 4 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Senzibilizácia kože, Kategória 1

H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Akútna toxicita, Kategória 4

H332: Škodlivý pri vdýchnutí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s
dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev.

Odozva:

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Dodatočné označenie

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Špeciálne vety (SP) a bezpečnostné intervaly nájdete na etikete.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia
1.0

Dátum revízie:
28.11.2022

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
50000102

Dátum posledného vydania: -
Dátum prvého vydania: 28.11.2022

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Fatty acids, soya, Me esters	68919-53-9 272-898-4	Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
fluroxypyr-meptyl (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	>= 20 - < 25
methyl decanoate	110-42-9 203-766-6	Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid	58128-22-6 500-140-7	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
tifénsulfurón-metyl (ISO)	79277-27-3 016-096-00-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 100 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 100	>= 2,5 - < 10

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
- Pri vdýchnutí : Odtiahnite osobu na čerstvý vzduch. Ak príznaky/symptómy pokračujú zaistite lekárske ošetrovanie.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pri závažnej expozícii vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s pokožkou : Pri znečistení odevu ho odložte.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Pri kontakte s očami : Preventívne vypláchnite oči vodou.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Škodlivý pri vdýchnutí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Suchá chemikália, CO₂, vodný sprej alebo bežná pena.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov.
- Nebezpečné produkty spaľovania : Termický rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.
Oxidy dusíka (NOx)
Oxidy uhlíka
Oxidy síry
Kyanovodík
Fluorovodík
Chlorovodík
Zlúčeniny chlóru
Zlúčeniny fluóru

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.
- Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Zabezpečte primerané vetranie.
Ak sa to dá bezpečne urobiť, zastavte únik.
Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Okamžite evakuujte osoby na bezpečné miesto.
Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.
Označte kontaminovaný priestor značkami a zabráňte prístupu neoprávneným osobám.
Zasiahnúť môžu len kvalifikovaní zamestnanci vybavení vhodnými ochrannými prostriedkami.
Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Zabráňte tvorbe aerosolu.
Nedýchajte pary/prach.
Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Oplachové vody zneškodnite podľa miestnych a národných predpisov.
Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Pri používaní nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Registrovaný pesticíd, ktorý sa má používať v súlade s označením schváleným regulačnými orgánmi danej krajiny.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
methyl decanoate	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	61,4 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	121,8 mg/kg
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	15,13 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	60,9 mg/kg
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	6,09 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
methyl decanoate	Sladká voda	0,0011 mg/l
	Morská voda	110 ng/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,0011 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,0469 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,0047 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	10 mg/kg hmotnosti sušiny
methyl octanoate	Sladká voda	0,002 mg/l
	Občasné používanie (sladká voda)	47,6 lg/l
	Morská voda	180 ng/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,028 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,003 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	10 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sekundárna otrava (predátori)	66,6 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

	Morská voda	0 mg/l
--	-------------	--------

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku	: Fľaša s čistou vodou na výplach očí Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Ochrana rúk Materiál	: Používajte rukavice odolné voči chemikáliám, ako sú bariérový laminát, butylová guma alebo nitrilová guma.
Poznámky	: Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať s výrobcami ochranných rukavíc.
Ochrana pokožky a tela	: Nepriepustný odev Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.
Ochrana dýchacích ciest	: Pri expozícii hmlé, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev.
Ochranné opatrenia	: Pred zahájením práce s týmto výrobkom si naplánujte postup pri prvej pomoci. Vždy majte po ruke lekárničku s príslušnými pokynmi. Použite vhodné ochranné prostriedky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. V súvislosti s odporúčaným profesionálnym používaním na ochranu rastlín sa koncový používateľ musí riadiť etiketou a návodom na použitie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: kvapalina
Farba	: svetlošedý
Zápach	: rozpúšťadlo
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	: neurčené
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: neurčené
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: neurčené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: neurčené
Teplota vzplanutia	: 96 °C
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: neurčené
pH	: 4,0 - 5,0
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: 505,2 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	: 463 - 567 mm ² /s (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-octanol/voda	: Nedostupný pre túto zmes.
Tlak pár	: Nedostupný pre túto zmes.
Hustota	: 0,89 - 1,09 g/cm ³ .
Synná hmotnosť	: 0,89 - 1,09 g/cm ³ .
Relatívna hustota pár	: neurčené
Charakteristiky častíc	
Veľkosť častíc	: Nepoužiteľné
Distribúcia veľkosti častíc	: Nepoužiteľné
tvar	: Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	: Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	: Produkt nemá oxidačné vlastnosti.
Horľavosť (kvapaliny)	: zápalné
Samozapaľovanie	: neurčené
Rýchlosť odparovania	: Nedostupný pre túto zmes.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Vyhnite sa silným kyselinám, zásadám a oxidantom.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Škodlivý pri vdýchnutí.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 425
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.
Na základe údajov z podobného produktu.

Akútna inhalačná toxicita : Metóda: Výpočetná metóda
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po krátkodobej inhalácii.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.
Na základe údajov z podobného produktu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

Zložky:

Fatty acids, soya, Me esters:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 5.000 - 15.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 2.000 - 20.000 mg/kg

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 1 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

methyl decanoate:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Akútna inhalačná toxicita : LC0 (Potkan, samec a samice): > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 436
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
žiadna úmrtnosť

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

tifénsulfurón-metyl (ISO):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,03 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Nie je klasifikovaný ako dráždivý
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky
Poznámky	: Zdroj informácií: Internal study report. Na základe údajov z podobného produktu.

Zložky:

Fatty acids, soya, Me esters:

Výsledok	: mierne dráždenie
----------	--------------------

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Nie je klasifikovaný ako dráždivý
Výsledok	: Žiadne dráždenie pokožky

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Druh	: Králik
Výsledok	: Podráždenie pokožky

tifénsulfurón-metyl (ISO):

Hodnotenie	: Žiadne dráždenie pokožky
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 404
Poznámky	: Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Nie je klasifikovaný ako dráždivý
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí
Poznámky	: Zdroj informácií: Internal study report. Na základe údajov z podobného produktu.

Zložky:

Fatty acids, soya, Me esters:

Výsledok	: Dráždenie očí s ústupom v priebehu 7 dní
----------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Druh	: Králik
Hodnotenie	: Žiadne dráždenie očí
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Poznámky	: Minimálny vplyv, ktorý nedosahuje hraničnú hodnotu pre klasifikáciu.

methyl decanoate:

Druh	: Králik
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Druh	: Králik
Metóda	: Draizeho test
Výsledok	: Mierne dráždenie očí

tifénsulfurón-metyl (ISO):

Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Typ testu	: Lokálny test lymfatických uzlín
Druh	: myši
Hodnotenie	: Produkt je senzibilizátor pokožky subkategoríe 1B.
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Poznámky	: Zdroj informácií: Internal study report. Na základe údajov z podobného produktu.

Zložky:

Fatty acids, soya, Me esters:

Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
----------	---------------------------------------

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

methyl decanoate:

Typ testu	: Maximalizačný test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
Poznámky	: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Typ testu	: Maximalizačný test
Druh	: Morča
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

tifénsulfurón-metyl (ISO):

Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako mutagén
--	---

Zložky:

methyl decanoate:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473 Výsledok: negatívny Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Druh: Škrečok čínsky (samec a samice) Aplikačný postup práce: Orálne Výsledok: negatívny

tifénsulfurón-metyl (ISO):

Genotoxicita in vitro	: Testovací systém: bunky vaječníka čínskeho škrečka Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476 Výsledok: negatívny Poznámky: Skúšky in vitro neukázali mutagénne účinky
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Karcinogenita - Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako karcinogén

Zložky:

Fatty acids, soya, Me esters:

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Druh : Potkan
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 451
Výsledok : negatívny

Druh : Myš
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok : negatívny

tifénsulfurón-metyl (ISO):

Karcinogenita - Hodnotenie : Váha dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako karcinogénu

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako toxickú pre
reprodukčnú schopnosť

Zložky:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Účinky na plodnosť : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
Výsledok: negatívny

methyl decanoate:

Účinky na plodnosť : Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji
plodu
Druh: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422
Výsledok: negatívny

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu
Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

tifénsulfurón-metyl (ISO):

Reprodukčná toxicita - : Nevykázali teratogénne účinky pri pokusoch na zvieratách.
Hodnotenie

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Druh : Potkan
NOAEL : 80 mg/kg
Expozičný čas : 90 d
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408
Cieľové orgány : Obličky

methyl decanoate:

Druh : Potkan, samec a samice
NOAEL : 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce : Orálne
Expozičný čas : 14 - 45 d
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 422
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

tifénsulfurón-metyl (ISO):

Druh : Potkan
LOAEL : cca.200 mg/kg
Expozičný čas : 90 d
Cieľové orgány : Nie sú uvedené žiadne cieľové orgány.
Symptómy : úbytok telesnej hmotnosti

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

Zložky:

methyli decanoate:

Látka alebo zmes vzbudzujú znepokojenie kvôli podozreniu, že vyvolávajú u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 1,2 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1,2 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : ErC50 (Lemna gibba G3 (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,046 mg/l
Konečný bod: Veľarostný list
Expozičný čas: 7 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 221
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Lemna gibba G3 (Žaburinka pľuzgiernatá)): 0,025 mg/l
Konečný bod: Biomasa
Expozičný čas: 21 d

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 221
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

Toxicita pre suchozemské organizmy : LD50: > 216 µg/bee
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútna orálna toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 213
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

LD50: > 200 µg/bee
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 214
Poznámky: Zdroj informácií: Internal study report.

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zložky:

Fatty acids, soya, Me esters:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Mäkkýše): 800 - 5.243 mg/l
Expozičný čas: 48 h

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Toxicita pre ryby : LC50 (Lepomis macrochirus (Mesačník)): > 0,63 mg/l
Expozičný čas: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 0,2 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 0,183 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1,41 mg/l
Expozičný čas: 72 h

LC50 (Scenedesmus subspicatus): > 0,5 mg/l
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná : 1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

toxicita)

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,2 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,06 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: > 1.000 mg/kg
Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)

Toxicita pre suchozemské organizmy : LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá)

LD50: > 2.000 mg/kg
Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska)

LD50: > 100 µg/bee
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútna orálna toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

LD50: > 100 µg/bee
Expozičný čas: 48 h
Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita
Druh: Apis mellifera (včely)

methyl decanoate:

Toxicita pre ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jalec zlatý)): 170 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1,1 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 0,055 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre mikroorganizmy : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (aktivovaný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

kal): ≥ 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Mäkkýše): 1.614 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní
rostliny : EC50 (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): > 10.000
mg/l
Expozičný čas: 72 h

tifénsulfurón-metyl (ISO):

Toxicita pre ryby : LC50 (Salmo gairdneri): 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 250 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 120 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní
rostliny : IC50 (zelené riasy): 0,0159 mg/l
Expozičný čas: 72 h

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodné zelené riasy)): 1,4 mg/l
Expozičný čas: 72 h

EC50 (Lemna minor (žaburinka menšia)): 1.3 μ g/l

M-koeficient (Akútna vodná
toxicita) : 100

Toxicita pre ryby (Chronická
toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 250 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Salmo gairdneri

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 10,6 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné
vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 100 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

M-koeficient (Chronická
vodná toxicita) : 100

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi	: LC50: > 2.000 mg/kg Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Toxicita pre suchozemské organizmy	: LD50: > 2.510 mg/kg Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá) LD50: > 5.620 D/M Druh: Anas platyrhynchos (Kačica divá) Poznámky: Potravinový LD50: > 5.620 D/M Druh: Colinus virginianus (Prepelica virgínska) LD50: > 7.1 µg/bee Konečný bod: Akútna orálna toxicita Druh: Apis mellifera (včely) LD50: > 100 µg/bee Konečný bod: Akútna kontaktná toxicita Druh: Apis mellifera (včely)

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická vodná toxicita	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Poznámky: Odhad založený na údajoch získaných z aktívnej prísady.
--------------------------	--

Zložky:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Biologická odbúrateľnosť	: Poznámky: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
--------------------------	---

methyl decanoate:

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 78 % Expozičný čas: 28 d
--------------------------	---

12-Hydroxystearic acid, oligomers, reaction products with stearic acid:

Biologická odbúrateľnosť	: Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný. Biodegradácia: 57 % Expozičný čas: 28 d Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C
--------------------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

tifénsulfurón-metyl (ISO):

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Polčasy primárnej degradácie sa líšia v závislosti od okolností,
od niekoľkých dní po niekoľko týždňov v aeróbnej vode a
pôde.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne
údaje.

Zložky:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Bioakumulácia : Poznámky: Bioakumulácia je nepravdepodobná.

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,5 (25 °C)

methyl decanoate:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,42

tifénsulfurón-metyl (ISO):

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 1
Poznámky: Nehromadí sa v biomase.

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: O samotom produkte nie sú dostupné žiadne
údaje.

Zložky:

fluroxypyr-meptyl (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Poznámky: Neočakáva sa, že produkt bude mobilný v pôde.

tifénsulfurón-metyl (ISO):

Distribúcia medzi úsekmi
oblastí životného prostredia : Koc: 28,3, log Koc: 1,45
Poznámky: Vysoko mobilný v pôdach

Stabilita v pôde :

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplňkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- | | |
|------------------|---|
| Produkt | : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi. |
| Znečistené obaly | : Vyprázdnite zostávajúci obsah.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.
Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
1.0	28.11.2022	50000102	

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

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Fluóroxypyr-meptyl, Thifensulfuron-methyl)
ADR	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Fluóroxypyr-meptyl, Thifensulfuron-methyl)
RID	: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I N (Fluóroxypyr-meptyl, Thifensulfuron-methyl)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluóroxypyr-meptyl, Thifensulfuron-methyl)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluóroxypyr-meptyl, Thifensulfuron-methyl)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
1.0	28.11.2022	50000102	

Štítky : 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (-)

RID

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : M6
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 90
Štítky : 9

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 9
EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Zmiešaný

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 964
Pokyny pre balenie (LQ) : Y964
Obalová skupina : III
Štítky : Zmiešaný

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

IATA (Cestujúci)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

IATA (Náklad)

Nebezpečný pre životné prostredie : áno

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SEINTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3
REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	:	Nesúhlasí so zoznamom
TSCA	:	Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená(e) na zozname TSCA.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

AIIC	: Nesúhlasí so zoznamom
DSL	: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL. METHYL 3-[(4-METHOXY-6-METHYL-1,3,5-TRIAZIN-2-YL)CARBAMOYL]SULFAMOYL}THIOPHENE-2-CARBOXYLATE fluroxypyr-meptyl (ISO) Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine
ENCS	: Nesúhlasí so zoznamom
ISHL	: Nesúhlasí so zoznamom
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Nesúhlasí so zoznamom
IECSC	: Nesúhlasí so zoznamom
NZIoC	: Nesúhlasí so zoznamom
TECI	: Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento výrobok (zmes) sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	: Dráždi kožu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Odmietnutie

Spoločnosť FMC prehlasuje, že informácie a odporúčania uvedené v tomto bezpečnostnom liste (vrátane údajov a vyhlásení) sú založené na našich vedomostiach a poznatkoch o tomto prípravku v čase publikácie. V prípade potreby sa môžete obrátiť na spoločnosť FMC, aby ste sa ubezpečili, že tento dokument je najaktuálnejšou dostupnou verziou. Na informácie uvedené v tomto bezpečnostnom

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006



SENTRALLAS™ herbicide

Verzia 1.0	Dátum revízie: 28.11.2022	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 50000102	Dátum posledného vydania: - Dátum prvého vydania: 28.11.2022
---------------	------------------------------	--	---

liste sa nevzťahuje žiadne záruka na akýkoľvek konkrétny účel použitia, ani záruka predajnosti alebo iná vyjadrená alebo predpokladaná záruka. Informácie tu uvedené sa týkajú iba špecifikovaného označeného produktu a nemusia byť platné, pokiaľ by sa takýto výrobok používal v kombinácii s inými materiálmi alebo v rôznych procesoch. Používateľ je zodpovedný za určenie, či je produkt vhodný na konkrétny účel použitia za daných podmienok a pri danom spôsobe použitia. Pretože podmienky a spôsoby použitia sú mimo kontrolu spoločnosti FMC, spoločnosť FMC sa výslovne zrieka akejkoľvek zodpovednosti vyplývajúcej z použitia prípravku alebo spoliehania sa na takéto informácie.

Pripraviť

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Všetky práva vyhradené.

SK / SK