

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Obchodné meno	: ACCURATE DELTA
Forma produktu	: Zmes
Typ (Nufarm)	: Špecifický podľa krajiny
Krajina (Nufarm)	: Slovenská republika
kód CA (Nufarm)	: 3068
Výrobný kód	: CA3068
Kód predpisu Oracle (Nufarm)	: 610000594
Kódy položky	: 110004432
UFI	: V7UC-QUTE-VGAN-Y844

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**1.2.1. Relevantné identifikované použitia**

Hlavná kategória použitia	: Profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi	: Herbicíd látka

1.2.2. Použitia, pred ktorými sa varuje

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Dodávateľ**

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
4021 Linz - Rakúsko
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187
Katharina.Krueger@nufarm.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti	: +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343 (VergiftungsInformationsZentrale)
-------------------	---

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovenská republika	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319
Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1 H400
Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 H410
Úplné znenie vyhlásenia H: pozri kapitolu 16

Nežiaduce fyzikochémikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje podráždenie zraku. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

ACCURATE DELTA

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Obsahuje :

Diflufenican + Metsulfuron-methyl

Výstražné upozornenia (CLP) :

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 - Noste ochranný odev, ochranu tváre, ochranný štít, ochranné okuliare, ochranné rukavice.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi.

EUH vety :

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

Dodatkové vety :

SP 1 - Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu :

Pary môžu so vzduchom vytvoriť výbušné zmesi.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Príloha XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Príloha XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne..

Komponent

diflufenikán (ISO), N-(2,4-difluórfenyl)-2-[3-(trifluórmetyl)fenoxypyridín-3-karboxamid, 2',4'-difluór-2-(α,α ,trifluór-m-tolyloxy)nikotínanilid (83164-33-4)

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Príloha XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

ACCURATE DELTA

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
diflufenikán (ISO), N-(2,4-difluórfenyl)-2-[3-(trifluórmetyl)fenoxyl]pyridín-3-karboxamid, 2',4'-difluór-2-(α,α ,trifluór-m-tolyloxy)nikotínanilid	(č. CAS) 83164-33-4 (č. Indexu) 616-032-00-9	60	Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
Alkylated naphthalene sulfonate sodium salt	(č. CAS) 68425-94-5	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
metsulfurón-metyl (ISO); kyselina 2-[[3-(4-metoxyl-6-metyl-1,3,5-triazín-2-yl)ureido]sulfonyl]benzoová	(č. CAS) 74223-64-6 (č. Indexu) 613-139-00-2	6	Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
Aromatické uhľovodíky, C10-13, reakčné produkty s rozvetvenými nonénovými, sulfónovanými sodnými soľami	(č. CAS) 1258274-08-6 (č.v ES) 800-660-7 (REACH čísla) 01-2119980591-31	3-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Lignosulfónová kyselina, sodná soľ, sulfometylovaná	(č. CAS) 68512-34-5 (č.v ES) 614-547-3	2-6	Eye Irrit. 2, H319

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri dýchacích ťažkostiach: volajte toxikologické centrum alebo lekára.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. Ústa vypláchnite vodou. Nesnažiť sa vyvolať. Dajte vypíť veľké množstvo vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Žiadna, pri normálnom použití.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Žiadne za normálnych podmienok.
Symptómy/účinky po očnom kontakte	: Podráždenie očí.
Symptómy/účinky po požití	: Žiadne za normálnych podmienok.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba. V blízkosti miesta, v ktorom dochádza k riziku vystavenia je potrebné nainštalovať zariadenia na oplach očí a bezpečnostné sprchy.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu	: Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý. Oxid dusičnatý. Fluorovodík. Oxid siričitý. Uhľovodíky fluóru.
------------------------------	---

ACCURATE DELTA

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

5.3. Rady pre požiarnikov

Protipožiarna opatrenia	: Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta.
Ochrana pri hasení požiaru	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány	: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.
Opatrenia v prípade úniku prachu	: Držte mimo akéhokoľvek zdroja vznietenia.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
Núdzové plány	: V prípade potreby upozornite miestne kompetentné orgány.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	: Zozbierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy	: Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto. Znížte tvorenie prachu na minimum.
Iné informácie	: Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní	: Prach môže vytvárať zápalnú a výbušnú zmes so vzduchom.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	: Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.
Hygienické opatrenia	: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia	: Používať elektrické/vetracie/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
Podmienky skladovania	: Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.
Teplota a zdroj vznietenia	: Uchovávať mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich plôch a zdrojov vznietenia.
Informácie týkajúce sa zmiešaného skladovania	: Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Uchovávať mimo dosahu detí.
Osobitné predpisy pre obal	: Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať v uzavretej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Herbicíd látka.

ACCURATE DELTA

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

metsulfurón-metyl (ISO); kyselina 2-[[3-(4-metoxi-6-metyl-1,3,5-triazín-2-yl)ureido]sulfonyl]benzoová (74223-64-6)

EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

Poznámky 10 mg/m³ (8-hr TWA) Sulphonyl urea

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

DNEL : Systémová: 0.11 mg / kg telesnej hmotnosti / deň (Diflufenican); 0.7mg / kg telesnej hmotnosti / deň (Metsulfuron-methyl)

PNEC : Vodné: 2.5 ng/l (Diflufenican); 16 ng/l (Metsulfuron-methyl)

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Minimalizujte expozíciu pomocou opatrení, ako napríklad uzatvorené systémy, správne navrhnuté a udržiavané vyhradené zariadenia a vhodné všeobecné/miestne odsávacie vetranie.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Odporúčania v tejto časti sú určené pre zamestnancov vo výrobe, prípravkoch a úprave. Pre používateľov na farmách a manipulátorov si prečítajte štítok produktu, kde nájdete vhodné ochranné prostriedky a prístroje.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:			
druh	Oblasť aplikovania	Charakteristiky	Norma
Bezpečnostné okuliare		S bočnými ochrannými štítmí	EN 166

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:
S ohľadom na užívateľské podmienky noste ochranné rukavice, pracovný plášť, čižmy, ochranu hlavy a tváre. EN ISO 13982

Ochrana rúk:					
Noste vhodné rukavice odolné chemikáliám					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na opakované použitie	Nitrilová guma (NBR)	6 (> 480 minút)	0.4		EN ISO 374

ACCURATE DELTA

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Rukavice na opakované použitie	Chloroprénová guma (CR)	6 (> 480 minút)	0.5		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Rukavice na opakované použitie	Butylová guma	6 (> 480 minút)	0.7		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Rukavice na jedno použitie					EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type)

Iných častí kože

Materiálny na ochranný odev:

Podmienka	Materiál	Norma
S ohľadom na užívateľské podmienky noste ochranné rukavice, pracovný plášť, čižmy, ochranu hlavy a tváre		EN ISO 13982

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

Používateľom odporúčame zohľadniť Limitné Hodnoty Pracovného Vystavenia alebo iné ekvivalentné hodnoty. Zabezpečte aby expozícia bola nižšia ako povolené limity expozície pre pracovné miesto.

Zariadenie	Typ filtra	Podmienka	Norma
Používajte ochranu dýchacích ciest.	druh P2, (FFP2)	Uvoľnenie prachu	EN 143, EN 149

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Iné informácie:

Vyhýbajte sa kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Počas používania nejdzte, nepite a nefajčte. Uchovávajte mimo dosahu detí. Kontaminované odevy dajte dole. Pracovný odev oddeľte od bežne noseného odevu. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Po manipulácii s produktom si umyte ruky. Nosenie OOP sa bude musieť prispôsobiť pracovným podmienkam a akémukoľvek nepohodliu počas operácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: biela farba.
Vzhľad	: Granuly.
Zápach	: mierny. Ester.
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Diflufenican 159°C; Metsulfuron-methyl 162°C
Teplota tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Bod varu	: Pred varom dochádza k rozkladu
Horľavosť	: Nehorľavý
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Látka nepodporujúca horenie podľa kritérií ES.
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná medza výbušnosti (LEL)	: Neuplatňuje sa
Horná medza výbušnosti (UEL)	: Neuplatňuje sa
Bod vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: > 400 °C Neuplatňuje sa

ACCURATE DELTA

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
pH	: 4.7
pH roztok koncentrácia	: 1 % @ 25°C
Viskozita, kinematická	: Neuplatňuje sa
Rozpustnosť	: Voda: Rozptýlitel'né
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Diflufenican 4.25 x 10E-6 Pa @ 25°C, 8.19 x 10E-6 Pa @ 35°C; Metsulfuron-methyl 1.1 x 10E-10 Pa @ 20°C, 3.3 x 10E-10 Pa @ 25°C
Tlak pary pri 50 °C	: Nie je dostupné
Hustota	: 0.66 – 0.68 g/cm ³
Relatívna hustota	: Neuplatňuje sa
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	: Nie je dostupné
Tvar častíc	: Nie je dostupné
Pomer strán častíc	: Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	: Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	: Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	: Nie je dostupné
Prašnosť častíc	: Nie je dostupné

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

ACCURATE DELTA

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ACCURATE DELTA	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg (metóda OCDE 420)
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg (metóda OCDE 402)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 4.9 mg/l/4h (metóda OCDE 403)

diflufenikán (ISO), N-(2,4-difluórfenyl)-2-[3-(trifluórmetyl)fenoxy]pyridín-3-karboxamid, 2',4'-difluór-2-(α,α ,trifluór-m-tolyloxy)nikotínanilid (83164-33-4)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg (metóda OCDE 402)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5.12 mg/l/4h

metsulfurón-metyl (ISO); kyselina 2-[[3-(4-metoxi-6-metyl-1,3,5-triazín-2-yl)ureido]sulfonyl]benzoová (74223-64-6)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg (metóda 40 CFR 163-81-1)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg (metóda 40 CFR 163-81-2)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 6.2 mg/l/4h (metóda EEC B2)

Aromatické uhľovodíky, C10-13, reakčné produkty s rozvetvenými nonénovými, sulfónovanými sodnými soľami (1258274-08-6)	
LD50 orálne potkan	2000 – 5000 mg/kg (metóda OCDE 401)
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg (metóda OCDE 402)

Alkylated naphthalene sulfonate sodium salt (68425-94-5)	
LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) pH: 4.7
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí. pH: 4.7
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Mutagenita zárodočných buniek	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Karcinogenita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

ACCURATE DELTA	
Viskozita, kinematická	Neuplatňuje sa

ACCURATE DELTA

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepríaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

11.2.2 Iné informácie

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ACCURATE DELTA	
LC50 96 h ryby	> 164 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Pstruh dúhový)
EC50 48 h kôrovce	> 164 mg/l
EC50 72h Riasy	0.506 ug/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
ErC50 ostatné vodné rastliny	7-day EC50: 5.47 ug/l (<i>Lemna gibba</i>)
LC50, <i>Eisenia foetida</i>	1000 mg/Kg
LD50, <i>Apis mellifera</i> (včelu), Ústny	> 100 µg/včelu (48 hodín)
LD50, <i>Apis mellifera</i> (včelu), Kontakt	> 100 µg/včelu (48 hodín)
Ostatné ekotoxikologické informácie	

diflufenikán (ISO), N-(2,4-difluórfenyl)-2-[3-(trifluórmetyl)fenoxy]pyridín-3-karboxamid, 2',4'-difluór-2-(α,α ,trifluór-m-tolyloxy)nikotínanilid (83164-33-4)	
LC50 96 h ryby	> 0.109 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Pstruh dúhový); OECD 203
LC50 96 h ryby	> 0.0985 mg/l <i>Cyprinus carpio</i> (kapor obyčajný)
EC50 48 h kôrovce	> 0.24 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Dafnia veľká); OECD 202
EC50 72h Riasy	< 0.001 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i> ; OECD 201
EbC, <i>Scenedesmus subspicatus</i>	0.00025 mg/l (72 hodín)
EbC50, <i>Lemna gibba</i> (žaburinka pluzgierkatá); 7d; static	0.056 mg/l (14 dní)
EC50, <i>Lemna gibba</i> (žaburinka pluzgierkatá); 7d; static	0.039 mg/l (14 dní)
dodatočné pokyny	Nie je toxický pre včely

metsulfurón-metyl (ISO); kyselina 2-[[3-(4-metoxi-6-metyl-1,3,5-triazín-2-yl)ureido]sulfonyl]benzoová (74223-64-6)	
NOEC (chronická)	100 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Dafnia veľká)
NOEC chronické pre ryby	68 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Pstruh dúhový)

ACCURATE DELTA

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

ACCURATE DELTA	
Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.

diflufenikán (ISO), N-(2,4-difluórfenyl)-2-[3-(trifluórmetyl)fenoxypyridín-3-karboxamid, 2',4'-difluór-2-(α,α -trifluór-m-tolyloxy)nikotínanilid (83164-33-4)

Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.
---------------------------------	---------------------------------------

metsulfurón-metyl (ISO); kyselina 2-[[3-(4-metoxymetyl-1,3,5-triazín-2-yl)ureido]sulfonyl]benzoová (74223-64-6)

Perzistencia a degradovateľnosť	ťažko biologicky odstrániteľný odpad.
---------------------------------	---------------------------------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

diflufenikán (ISO), N-(2,4-difluórfenyl)-2-[3-(trifluórmetyl)fenoxypyridín-3-karboxamid, 2',4'-difluór-2-(α,α -trifluór-m-tolyloxy)nikotínanilid (83164-33-4)

Biokoncentračný činiteľ (BCF REACH)	1.596
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	4.2
Bioakumulačný potenciál	Žiadna bioakumulácia.

metsulfurón-metyl (ISO); kyselina 2-[[3-(4-metoxymetyl-1,3,5-triazín-2-yl)ureido]sulfonyl]benzoová (74223-64-6)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	< 1 pH7, 25°C
Bioakumulačný potenciál	Žiadna bioakumulácia.

12.4. Mobilita v pôde

diflufenikán (ISO), N-(2,4-difluórfenyl)-2-[3-(trifluórmetyl)fenoxypyridín-3-karboxamid, 2',4'-difluór-2-(α,α -trifluór-m-tolyloxy)nikotínanilid (83164-33-4)

Mobilita v pôde	Soil absorption is not expected.
-----------------	----------------------------------

metsulfurón-metyl (ISO); kyselina 2-[[3-(4-metoxymetyl-1,3,5-triazín-2-yl)ureido]sulfonyl]benzoová (74223-64-6)

Mobilita v pôde	mobilný
-----------------	---------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

ACCURATE DELTA	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Príloha XIII.	
Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Príloha XIII.	

Komponent

diflufenikán (ISO), N-(2,4-difluórfenyl)-2-[3-(trifluórmetyl)fenoxypyridín-3-karboxamid, 2',4'-difluór-2-(α,α -trifluór-m-tolyloxy)nikotínanilid (83164-33-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Príloha XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Príloha XIII.
--	---

ACCURATE DELTA

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu






: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED)

: 02 01 08* - odpadové agrochemikálie obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Diflufenican, Metsulfuron-methyl)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Diflufenican, Metsulfuron-methyl)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Diflufenican, Metsulfuron-methyl)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Diflufenican, Metsulfuron-methyl)	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Diflufenican, Metsulfuron-methyl)
Opis dokumentu o preprave				
UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Diflufenican, Metsulfuron-methyl), 9, III	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Diflufenican, Metsulfuron-methyl), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Diflufenican, Metsulfuron-methyl), 9, III	UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Diflufenican, Metsulfuron-methyl), 9, III	UN 3077 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I. N. (Diflufenican, Metsulfuron-methyl), 9, III
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
9	9	9	9	9
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III

ACCURATE DELTA

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

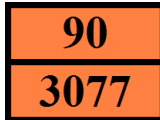
Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno Morský polutant : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno	Nebezpečný pre životné prostredie : Áno
---	--	---	---	---

Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: M7
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5kg
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Obalové inštrukcie (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP12, B3
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP10
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP33
Kód cisterny (ADR)	: SGAV, LGBV
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Dopravná kategória (ADR)	: 3
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V13
Osobitné ustanovenia na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: VC1, VC2
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV13
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 90
Oranžové tabule	:



Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 274, 335, 966, 967, 969
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 kg
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P002, LP02
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP12
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC08
Osobitné ustanovenia IBC (IMDG)	: B3
Návod na nádrži (IMDG)	: T1, BK1, BK2, BK3
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP33
Č. EmS (požiar)	: F-A
Č. EmS (rozliatie)	: S-F
Kategória uloženia (IMDG)	: A
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	: SW23

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y956
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 30kgG
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 956
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 400kg
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 956

ACCURATE DELTA

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 400kg
Osobitné ustanovenia (IATA) : A97, A158, A179, A197
Kód ERG (IATA) : 9L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : M7
Osobitné ustanovenia (ADN) : 274, 335, 375, 601
Obmedzené množstvá (ADN) : 5 kg
Vyňaté množstvá (ADN) : E1
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, A
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 0
Dodatočné požiadavky/Pozorovania (ADN) : * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : M7
Osobitné ustanovenia (RID) : 274, 335, 375, 601
Vyňaté množstvá (RID) : E1
Pokyny k baleniu (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Osobitné ustanovenia o balení (RID) : PP12, B3
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP10
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) : T1, BK1, BK2, BK3
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) : TP33
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) : SGAV, LGBV
Prepravná kategória (RID) : 3
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID) : W13
Špeciálne prepravné nariadenia - tovar bez obalu (RID) : VC1, VC2
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID) : CW13, CW31
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE11
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) : 90

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadne látky nachádzajúce sa v obmedzeniach REACH príloha XVII

Neobsahuje látky z REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV REACH

Neobsahuje žiadne látky, ktoré podliehajú Nariadeniu (EÚ) č. 649/2012 Európskeho parlamentu a Komisie zo dňa 4. júla 2012, ktoré sa týka vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok.

Neobsahuje žiadne látky, ktorá podlieha Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach

Smernica č. 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso dodatočné pokyny : Seveso category (Dir. 2012/18/EU): dangerous for the environment

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ACCURATE DELTA

Karta bezpečnostných údajov

v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia (EÚ) 2020/878

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:	
Aquatic Acute 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

NUFARM SDS TEMPLATE

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.