

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 3. 2022
Sprememba: 2.3.2023
Št. različice: 02

HECTOR FLEX

Stran 1 od 14

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime zmesi:	HECTOR FLEX
Koda proizvoda:	GF-3967(DPX-VRF36)
UFI številka:	UFI: 2KYA-N0N6-A00K-X5UU

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi:	Fitofarmacevtsko sredstvo - herbicid. Uporabljati samo v skladu z navodili za uporabo.
Odsvetovane uporabe:	Vse druge uporabe razen dovoljenih.
Razlogi za odsvetovane uporabe:	Niso znani.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:	Corteva Agriscience Bulgaria EOOD, Mladost 4, BPS 1A bld., 1fl., Sofija 1766 Bolgarija
Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:	SDS@corteva.com
Distributer:	Corteva Agriscience SLO d.o.o.; Markišavska ulica 10, 9000 Murska Sobota, Slovenija, tel: 02 521 3620

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.	
Številka telefona Centra za obveščanje:	112
Številka za nujne primere:	++ 32 3 575 55 55 ali +33 975 182 341

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
---	---

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.

2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:	
Opozorilna beseda:	POZOR

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 3. 2022
Sprememba: 2.3.2023
Št. različice: 02

HECTOR FLEX

Stran 2 od 14

Stavki o nevarnosti:	<p>H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti. H336 Lahko povzroči zaspanost in omotico. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.</p>
Previdnostni stavki:	<p>P261 Preprečiti vdihavanje prahu in razpršila. P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz. P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode. P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P362+P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P391 Prestreči razlito tekočino. P405 Hraniti zaklenjeno. P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.</p>
Dodatni elementi etikete/informacije o nekaterih snoveh ali zmeseh:	<p>EUH401 Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.</p>
	<p>SP1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah. Spe3 Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati netretiran varnostni pas 15 m od meje brega voda 1. reda in 10 m od meje brega voda 2. reda.</p>
Snovi zapisane na etiketi:	<p>Vsebuje: dikamba..... 510 g/kg (CAS št.: 1918-00-9) nikosulfuron..... 62,5 g/kg (CAS št.: 111991-09-4) rimsulfuron..... 31,25 g/kg (CAS št. 122931-48-0) izoksadifen-etil 31,25 g/kg, CAS št.: 163520-33-0</p>
2.3. Druge nevarnosti	
Snov/zmes izpolnjuje merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII:	Ne.
Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve:	Ne.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snov

n.a.

3.2. Zmes

Kemijsko ime snovi	% (m/m)	1. EINECS št. 2. CAS št. 3. Indeks št. 4. Registr. št.	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti (H)	SCL M-faktor ATE
dikamba (3,6-dikloro-o-janeževa kislina)	60,05	1. 217-635-6 2. 1918-00-9 3. 607-043-00-X	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H332 H318	-

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 3. 2022
Sprememba: 2.3.2023
Št. različice: 02

HECTOR FLEX

Stran 3 od 14

		4. Ni podatka.	Aquatic Chronic 3	H412	
nikosulfuron	6,87	1. 601-148-4 2. 111991-09-4 3. - 4. Ni podatka.	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; M-Factor (Acute aquatic toxicity): 100 M-Factor (Chronic aquatic toxicity): 10	H400 H410	-
rimsulfuron	3,26	1. 602-908-8 2. 122931-48-0 3. - 4. Ni podatka.	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	-
etil 5,5-difenil-2-izoksazolin-3-karboksilat	3,22	1. 443-870-0 2. 163520-33-0 3. 607-694-00-X 4. Ni podatka.	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H317 H400 H410	-
Natrijev 3,6-dikloro-o-anisat	≥ 3 - < 10	1. 607-243-00-7 2. 1982-69-0 3. 607-243-00-7 4. Ni podatka.	Aquatic Chronic 3;	H412	-
Benzensulfonska kislina, mono C11-13-razvejani alkilni nderivati, natrijeva sol	≥ 0,25 - < 0,3	1. 271-808-0 2. 68608-89-9	Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; M-Factor (Acute aquatic toxicity): 1	H302 H312 H315 H318 H400 H411	M-Factor (Acute aquatic toxicity): 1

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi:	Prizadeto osebo se čimprej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak ali dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino in se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije. Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.
Pri vdihavanju:	Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.
Stik s kožo:	Odstrani se kontaminirano obleko in obutev. Kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.
Stik z očmi:	S palcem in kazalcem se razpre očesni vek in oči temeljito spere s počasnim curkom s čisto mlačno vodo. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 3. 2022
Sprememba: 2.3.2023
Št. različice: 02

HECTOR FLEX

Stran 4 od 14

Pri zaužitju:	Usta se temeljito spere z vodo. Prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Bruhanja se ne izziva. Nezavestnemu se ne sme izzvati bruhanja, niti se mu ne daje ničesar piti. Če je možno, se zdravniku predloži originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.
Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč:	Zaščitne rokavice za enkratno uporabo, zaščitna očala.
4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli	
Pri vdihavanju:	Vdihavanje prahu lahko povzroči kašelj.
Stik s kožo:	Pri stiku s kožo se lahko pri občutljivih osebah in pri dolgotrajnem stiku z zmesjo pojavijo rdečina, zbadanje in srbenje. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Stik z očmi:	Draženje oči, solzenje, zbadanje in pordelost.
Pri zaužitju:	Zaužitje večjih količin povzroča slabost, bruhanje in drisko.
4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:	Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Centrom za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:	Razpršena voda, alkoholno - obstojna pena.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Suha sredstva za gašenje.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja:	Ogljikovi, dušikovi in žveplovi oksidi, vodikov klorid (HCl).
--------------------------------	---

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Vsi, ki so pri gašenju izpostavljeni param, megli, dimu ali ostalim produktom razgradnje, morajo nositi popolno zaščitno opremo in dihalne aparate. Uporabiti dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka.
-------------------------------------	---

Zaščitni ukrepi med gašenjem:	Izpostavljenost produktom zgorevanja je lahko nevarna za zdravje. Pri uporabi gasilne pene se lahko sprostito znatne količine plinastega vodika, ki se lahko ujame pod plasti pene. Ostanke od požara in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu z oddelkom 13. Z mesta požara odstraniti vse nepooblaščen osebe in osebe, ki ne sodelujejo pri gašenju. Odstraniti vse vire vžiga. Ne kaditi. Ne dovoliti, da sredstvo za gašenje pride v stik z vsebino posode. Večina sredstev za gašenje požara povzroči nastajanje vodika in ko je požar ugasnjen, se vodik lahko nakopiči v slabo prezračeni ali zaprti prostorih in pri vžigu povzroči požar ali eksplozijo. Odstraniti nepoškodovane posode iz območja požara, če je to varno. Evakuirati območje. Uporabiti gasilne ukrepe, ki so primerni okolici požara. Za hlajenje neodprtih posod uporabiti razpršeno vodo. Kontaminirano vodo od gašenja zbrati ločeno. Preprečiti odtokanje gasilne vode v kanalizacijo.
-------------------------------	---

ODDELEK 6: UKREPI O NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 3. 2022
Sprememba: 2.3.2023
Št. različice: 02

HECTOR FLEX

Stran 5 od 14

Za neizučeno osebje:	Preprečiti nastanek in vdihavanje prahu. Pri čiščenju razsutja upoštevati vse varnostne ukrepe. Uporabiti zaščitno opremo - zaščitno obleko, zaščitne rokavice.
Za reševalce:	Obvezna je uporaba zaščitne delovne obleke in obutve, po potrebi tudi zaščitne maske in dihalnega aparata.
6.2. Okoljevarstveni ukrepi:	Če zmes kontaminira reke in jezera ali odtoke, obvestiti center za obveščanje. Izogibati se je treba izpustu v okolje. Preprečiti nadaljnje puščanje ali razlitje, če je to varno. Kontaminirano vodo od pranja zadržati in odstraniti v skladu z oddelkom 13. Preprečiti vstop v tla, jarke, kanalizacijo, vodotoke in/ali podtalnico. Pri večjih kontaminacijah obvestiti center za obveščanje na tel. št. 112.
6.3. Metode in materiali za vzdrževanje in čiščenje:	
Ukrepi za zadrževanje razlitja/razsutja:	Preprečiti prašenje.
Ukrepi pri čiščenju razlitja/razsutja:	Razsuto sredstvo pomesti ali pobrati z lopato in ga odložiti v posebne in označene posode. Tvorbo prahu zmanjšati na najmanjšo možno mero. Zbrani material je treba shraniti v prezračevani posodi. Ventil na posodi mora preprečiti vdor vode v posodo, saj lahko pride do nadaljnje reakcije z zbranim materialom, ki lahko povzroči nastanek visokega tlaka v posodi. Posode oddati pri pooblaščenem podjetju za uničevanje industrijskih odpadkov.
Drugi podatki:	Ni posebnih zahtev.
6.4. Sklicevanje na druge oddelke:	Upoštevati navodila iz oddelkov 8 in 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi:	Upoštevati pravila in predpise o varnosti in zdravju pri ravnanju s kemikalijami.
Preprečevanje požara in eksplozije:	Ni posebnih zahtev.
Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Preprečiti prašenje. Uporabiti ustrezno prezračevanje ali lokalno odsesavanje.
Ukrepi za varstvo okolja:	Preprečiti dospelje v okolje. Ne odlagati v okolje. Ravnati v skladu z oddelkom 13.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 3. 2022
Sprememba: 2.3.2023
Št. različice: 02

HECTOR FLEX

Stran 6 od 14

Nasveti o splošni higieni dela:

Osebe, ki so dovzetne za težave s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronične ali ponavljajoče se bolezni dihal, ne smejo sodelovati v nobenem postopku, pri katerem se ta zmes uporablja. Ne vdihavati hlapov/prahu. Ne kaditi. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Izogibati se izpostavljenosti - pred uporabo pridobiti posebna navodila. Na območju uporabe je prepovedano kaditi, jesti ali piti. Zmes ne sme priti na kožo ali oblačila. Izogibati se vdihavanju hlapov ali meglice. Izogibati se zaužitju zmesi. Izogibati se stiku s kožo in očmi. Posodo hraniti tesno zaprto. Preprečiti razsutje in čim bolj zmanjšati količino odpadkov in zmanjšati izpust v okolje. Uporabljati ustrezno zaščitno opremo. Po delu sleči vso delovno obleko in obutev. Zaščitno obleko in zaščitno opremo po vsaki uporabi umiti. Uporaba onesnažene delovne obleke zunaj delovnega mesta ni dovoljena. Po rokovanju z zmesjo si temeljito umiti roke in podlakti.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Hraniti v zaprti embalaži. Odprto embalažo je treba skrbno ponovno zapreti in hraniti v pokončnem položaju, da se prepreči puščanje.
Embalažni materiali:	Originalna embalaža.
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Skladiščiti ločeno od močnih oksidantov.
Razred skladiščenja:	13
Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:	Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam, otrokom in živalim. Ne skladiščiti s hrano, krmo ali pijačami.

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila:	Sredstvo za varstvo rastlin - herbicid. Zmes se lahko uporablja samo za registrirane uporabe v skladu z odobreno etiketo in navodilom za uporabo.
--------------	---

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

Kemijsko ime snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti	Biološke mejne vrednosti
kaolin (CAS št: 1332-58-7)	mejna vrednost za prah: 10 mg/m ³ (I) 1,25 mg/m ³ (A)	-

Pravna podlaga: -

- (CAS št.: -)

DNEL

delavci

Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

potrošniki

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 3. 2022
Sprememba: 2.3.2023
Št. različice: 02

HECTOR FLEX

Stran 7 od 14

Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-
PNEC				
Cilj varstva okolja				
Sladka voda	-			
Sladkovodne usedline	-			
Morska voda	-			
Morske usedline	-			
Voda, sporadično sproščanje	-			
Prehranjevalna veriga	-			
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	-			
Tla (kmetijska)	-			
Zrak	-			
8.2. Nadzor izpostavljenosti				
8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor				
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:	Preprečiti stik s kožo in očmi. Med uporabo ne jesti, piti ali kaditi. Upoštevati običajne higienske ukrepe v industriji. Preprečiti vdihavanje prahu ali pripravljene škropilne brozge. Zagotoviti ustrezno prezračevanje na delovnem mestu, zlasti v zaprtih prostorih. Zagotoviti ustrezno izpušno prezračevanje in odstranjevanje prahu s strojev. Redno čistiti opremo, delovni prostor in oblačila. Delovno obleko hraniti ločeno. Onesnažene obleke ne uporabljati izven delovnega mesta, kontaminirana oblačila sleči in jih oprati pred ponovno uporabo. Po zaključenem delu ali pred odmori si umiti roke in obraz z vodo in milom.			
Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-			
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-			
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	Vrsto zaščitne opreme je treba izbrati glede na koncentracijo in količino zmesi na delovnem mestu. Vsa oblačila za zaščito pred kemikalijami je treba pred uporabo vizualno pregledati. V primeru kemičnih ali fizičnih poškodb ali v primeru kontaminacije, je treba oblačila in rokavice zamenjati.			
8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema				
Zaščita za oči/obraz:	Uporaba zaščitnih očal ali ščita za obraz v primeru nevarnosti brizganja (SIST EN 166).			
Zaščita kože				





VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 3. 2022
Sprememba: 2.3.2023
Št. različice: 02

HECTOR FLEX

Stran 8 od 14

<p>Zaščita rok:</p> 	<p>Izbrane zaščitne rokavice morajo ustrezati specifikacijam Uredbe (EU) 2016/425 in standardu EN 374, ki izhaja iz nje. O primernosti za posamezno delovno mesto se je treba pogovoriti s proizvajalci zaščitnih rokavic. Upoštevati navodila za prepustnost in čas preboja, ki jih zagotovi dobavitelj rokavic. Upoštevati tudi posebne delovne pogoje, v katerih se zmes uporablja, kot so nevarnost ureznin, odrgnin in čas stika.</p>
<p>Druga zaščita kože:</p> 	<p>Uporabljati zaščitna oblačila, ki so kemično odporna na zmes. Izbira posebnih zaščitnih sredstev, kot so ščit za obraz, škornji, predpasnik ali komplet za celotno telo, je odvisna od delovnega procesa.</p>
<p>Zaščita dihal:</p>	<p>Proizvodnja in predelava zmesi: polobrazna maska s filtrom za delce FFP1 (SIST EN 149). Priprava škropilne brozge in polnjenje škropilnice: polobrazna maska s filtrom za delce FFP1 (SIST EN 149). Tretiranje na prostem: - traktor/škropilnica s kabino: osebna zaščitna oprema za dihala običajno ni potrebna, - traktor/škropilnica brez kabine: polobrazna maska s filtrom za delce FFP1 (SIST EN 149). Delo z nahrbtno škropilnico: polobrazna maska s filtrom za delce P1 (SIST EN 143). Tretiranje v zaprtih prostorih: - motorizirana škropilnica za rastlinjake: polobrazna maska s filtrom za delce P1 (SIST EN 143). Mehansko avtomatizirano razprševanje v zaprtem rastlinjaku: osebna zaščitna oprema za dihala običajno ni potrebna</p>
<p>Toplotna nevarnost:</p>	<p>Ukrepi niso potrebni.</p>
<p>8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja</p>	
<p>Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti:</p>	<p>Ne izpuščati v površinske vode ali kanalizacijo. Preprečiti nadaljnje puščanje in razsipavanje. Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaževanje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varovanja voda. S sredstvom se ne sme tretirati v območju 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. in in 5 m do vodne površine 2. reda.</p>
<p>Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti:</p>	<p>-</p>
<p>Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:</p>	<p>-</p>
<p>Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:</p>	<p>-</p>

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Trdno.
Barva:	Ni podatka.
Vonj:	Značilen.
pH:	7
Tališče/ledišče:	Ni podatka.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 3. 2022
Sprememba: 2.3.2023
Št. različice: 02

HECTOR FLEX

Stran 9 od 14

Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	n.a.
Plamenišče:	Ni podatka.
Vnetljivost:	Ni podatka.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Parna gostota:	Ni podatka.
Gostota:	Ni podatka.
Nasipna masa:	ca. 0,6 kg/dm ³
Topnost:	Ni podatka.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda log Pow:	Ni podatka.
Samovžigna temperatura:	Ni podatka.
Temperatura razgradnje:	Ni podatka.
Kinematična viskoznost:	n.a.
Lastnosti delcev:	Ni podatka.
9.2. Drugi podatki	
Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
Eksplozivne lastnosti:	Zmes nima eksplozivnih lastnosti.
Oksidativne lastnosti:	Zmes ni razvrščena kot oksidativna.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Zmes pri običajnih pogojih rokovanja in skladiščenja ni reaktivna.
10.2. Kemijska stabilnost:	Stabilno pri običajnih pogojih rokovanja in skladiščenja.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:	Ni podatka.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:	Ni podatka.
10.5. Nezdružljivi materiali:	Močni oksidanti.
10.6. Nevarni produkti razgradnje:	Glej oddelek 5.2.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost	
oralna (LD ₅₀):	> 2000 - < 5000 mg/kg (podgana, samica, OECD 425)
inhalacijska (LC ₅₀):	> 5,2 mg/L (podgana, samec, samica, 4 ure, prah/meglica, OECD 403)
dermalna (LD ₅₀):	> 5000 mg/kg (podgana, samec, samica, OECD 402)
Jedkost za kožo/draženje kože:	Pri stiku s kožo lahko pride do draženja z lokalno pordelostjo kože.
Resne okvare oči/ draženje:	Povzroča hudo draženje oči.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost za zarodne celice:	Ni podatkov.
Rakotvornost:	Ni podatkov.
Strupenost za razmnoževanje:	Ni podatkov.
Povzetek ocene lastnosti CRM:	n.a.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Ocena razpoložljivih podatkov kaže, da zmes ni toksična za specifične organe pri enkratni izpostavljenosti.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 3. 2022
Sprememba: 2.3.2023
Št. različice: 02

HECTOR FLEX

Stran 10 od 14

STOT – ponavljajoča izpostavljenost:	Ni podatkov.
Nevarnost pri vdihavanju:	Na podlagi razpoložljivih informacij nevarnosti pri vdihavanju ni bilo mogoče določiti.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Simptomi povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Ni podatkov.
Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Medsebojni učinki:	Ni podatkov.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatkov.
11.2. Podatki o drugih nevarnostih	
Lastnosti endokrinih motilcev:	Ni podatkov.
Drugi podatki:	-

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. postrv (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), EC ₅₀ (96 ur): 74,9 mg/L (OECD 203) vodna bolha (<i>Daphnia magna</i>), EC ₅₀ (48 ur): > 114 mg/L (OECD 202) alge (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), ErC ₅₀ (72 ur): > 11,4 mg/L (OECD 201)
Kronična (dolgotrajna) strupenost:	vodna leča (<i>Lemna gibba</i>), ErC ₅₀ (7 dni): > 0,0109 mg/L (OECD 221)
Za organizme v tleh:	deževnik (<i>Eisenia andrei</i>), LC ₅₀ (28 dni): 189,9 mg/kg
Za rastline in kopenske živali:	čebela (<i>Apis mellifera</i>), LD ₅₀ (oralno), 48 ur: > 100 µg /čebelo čebela (<i>Apis mellifera</i>), LD ₅₀ (kontaktno), 48 ur: > 100 µg / čebelo

12.2. Obstojnost in razgradljivost

Biorazgradnja:	nikosulfuron: ni lahko biorazgradljivo rimsulfuron: ni lahko biorazgradljivo kaolin: n.a.
Drugi procesi razgradnje:	Ni podatkov.
Razgradnja v napravah za čiščenje odplak:	Ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracijski faktor (BCF):	Biokoncentracijski potencial je nizek (dikamba). nikosulfuron: se ne bioakumulira rimsulfuron: se ne bioakumulira
Koeficient porazdelitve oktanol/voda K _{ow} :	-1,69 - 3,01 (dikamba) - 1,15 (nikosulfuron) 3,8 pri 30 °C (etil 5,5-difenil-2-izoksazolin-3-karboksilat)

12.4. Mobilnost v tleh

Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja:	Koc: 0 - 470 (dikamba) 33 - 51 (nikosulfuron)
Površinska napetost:	Ni podatkov.
Absorpcija/spiranje:	Ni podatkov.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 3. 2022
Sprememba: 2.3.2023
Št. različice: 02

HECTOR FLEX

Stran 11 od 14

Podatki iz poročila o kemijski varnosti:	natrijeva sol 3,6-dikloro-o-janeževe kisline: ni PBT snov nikosulfuron: ni PBT snov rimsulfuron: ni PBT snov kaolin: ni PBT ali vPvB snov
12.6. Lastnosti endokrinih motilcev:	Ni podatkov.
12.7. Drugi škodljivi učinki:	Upoštevati predpise o varovanju voda. Nikosulfuron, rimsulfuron, kaolin in natrijeva sol 3,6-dikloro-o-janeževe kisline niso na seznamu Montrealskega protokola o substancah, ki delujejo škodljivo na ozonski plašč.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE	
13.1. Metode ravnanja z odpadki	
Odstranjevanje izdelkov/emblaže:	Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljene sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
Klasifikacijska številka odpadka:	-
Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:	Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadki skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže.
Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak:	-
Druga priporočila za odstranjevanje:	-
Veljavni predpisi:	Uredba o ravnanju z odpadnimi fitofarmaceutskimi sredstvi, ki vsebujejo nevarne snovi, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU								
Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)								
Pravilno odpremno ime ZN:		OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (vsebuje dikamba, nicosulfuron)						
ADR ime:								
Številka ZN:	3077	Razredi nevarnosti prevoza:	9	Embalažna skupina:	III	Nalepka nevarnosti:	9	
UN številka:								
Kod za tunele:	E							
Prevoz po celinskih plovih poteh (ADN)								
Pravilno odpremno ime ZN:		OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (vsebuje dikamba, nicosulfuron)						
Številka ZN:		3077	Razred nevarnosti:	9	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	9
Prevoz po morju (IMDG)								
Pravilno odpremno ime ZN:		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains Dicamba, Nicosulfuron)						

VARNOSTNI LIST		Datum priprave: 18. 3. 2022 Sprememba: 2.3.2023 Št. različice: 02
HECTOR FLEX		Stran 12 od 14

Številka ZN:	3077	Razred nevarnosti:	9	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	9
EmS:	F-A, S-F						
Onesnažuje morje:	Da, simbol riba in drevo.						
Prevoz po zraku (ICAO)							
Pravilno odpremno ime ZN:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains Dicamba, Nicosulfuron)						
Številka ZN:	3077	Razred nevarnosti:	9	Skupina pakiranja:	III	Nalepka nevarnosti:	9
Nevarnosti za okolje:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.						
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Glej oddelek 8.						
Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:	n.a.						

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI	
15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:	<p>Avtorizacija ali/in omejitve uporabe Avtorizacija: Ne. Omejitve uporabe: Ni podatka. Druga EU zakonodaja: Uredba ES 1907/2006 (REACH) z dopolnitvami, Uredba ES 1272/2008 (CLP) z dopolnitvami, Uredba EU 2020/878, Uredba (ES) št. 1107/2009 o dajanju FFS v promet, Uredba komisije (EU) št. 547/2011 v zvezi z zahtevami glede označevanja fitofarmacevtskih sredstev. VOC direktiva 2010/75/EU: - Nacionalna zakonodaja (Slovenija): Zakon o fitofarmacevtskih sredstvih, Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk, Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.</p>
15.2. Ocena kemijske varnosti:	Za FFS ocena kemijske varnosti ni zahtevana.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI	
Spremembe, ki so bile narejene v prejšnji različici:	1. različica

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 3. 2022
Sprememba: 2.3.2023
Št. različice: 02

HECTOR FLEX

Stran 13 od 14

Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu:	Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 - oralna Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 - inhalacijska Skin Sens. 1 - Preobčutljivost kože kat. 1 Skin Sens. 1B - Preobčutljivost kože kat. 1B Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči kat. 1 Eye Irrit. 2 - Draženje oči kat. 2 Aquatic Acute 1 - Nevarno za vodno okolje akutno kat. 1 Aquatic Chronic 1 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 1 Aquatic Chronic 3 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 3 PBT - obstojne, bioakumulativne, strupene snovi vPvB - zelo obstojne, zelo bioakumulativne snovi n.a. - not applicable DNEL - izpeljana raven brez učinka PNEC - predvidena koncentracija brez učinka Koc - talni koeficient adsorpcije I - Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne. A - Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole.
Reference ključne literature in virov podatkov:	Varnostni list proizvajalca z dne 16. 12. 2020.
Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]	
Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Na podlagi podatkov o preskusih. Metoda izračuna. Na podlagi podatkov o preskusih. Na podlagi podatkov o preskusih.
Pomen stavkov o nevarnosti (H):	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H318 Povzroča hude poškodbe oči. H319 Povzroča hudo draženje oči. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH401 Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
Nasvet za ustrezno usposabljanje za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:	Usposabljanje delavcev za varno delo s kemikalijami skladno z oceno tveganja.
Drugi podatki:	Ta varnostni list ne nadomešča navodila za uporabo in deklaracije, ki je priložena originalnemu pakiranju. Tukaj navedeni podatki temeljijo na sedanjem znanju in izkušnjah. Informacije v varnostnem listu predstavljajo le splošne smernice za varno ravnanje, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje odpadkov in uporabo sredstva in ne predstavljajo zagotovila o lastnostih zmesi. Za posledice neprimerne uporabe zmesi ali neustrezne rabe podatkov iz tega varnostnega lista je odgovoren uporabnik.

VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 18. 3. 2022
Sprememba: 2.3.2023
Št. različice: 02

HECTOR FLEX

Stran 14 od 14