

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **ALISTER NEW**

Datum izdelave: **1.12.2015** · Datum spremembe: **28.10.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

ALISTER NEW

Šifra

[102000025252]

[Koda proizvoda:80213522]

[UFI: E2V0-M063-300W-6EMQ]



chemius.net/dnH7e

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Herbucid za zatiranje plevla v ozimni pšenici. Sredstvo ALISTER NEW se uporablja kot sistemski herbucid v ozimni pšenici za zatiranje ozkolistnega in širokolistnega plevla v odmerku 1 L/ha in porabi vode 200 do 400 L/ha.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Bayer d.o.o.

Naslov: Bravničarjeva 13, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: 01 581 44 44

Faks: 01 581 44 57

e-mail: msds.si@bayer.com

Kontaktna oseba za varnostni list: -

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

01 581 44 44

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

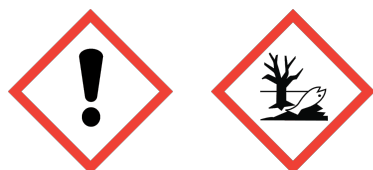
Aquatic Chronic 1; H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Trgovsko ime: **ALISTER NEW**

Datum izdelave: **1.12.2015** · Datum spremembe: **28.10.2020** · Izdaja: **1**

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Pozor**

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH208 Vsebuje maščobnokislinski alkohol etoksilirani alkilni eter. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko vode in mila.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

2.2.2. Vsebuje:

Diflufenikan (ISO) (CAS: 83164-33-4, Indeks: 616-032-00-9)

mefenpir-dietil (CAS: 135590-91-9)

mezosulfuronmetil, natrijeva sol (CAS: 208465-19-4)

jodosulfurom-metil-natrij (CAS: 144550-36-7)

2.2.3. Posebna opozorila

Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda. Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 5 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

2.2.4. Standardni stavki za fitofarmacevtska sredstva

SP 1 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.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Opis izdelka

Oljna disperzija (OD)

Vsebuje: Diflufenikan 120 g/l, Jodosulfurom-metil-natrij 7,5 g/l, Mezosulfurom-metil 9 g/l, Mefenpir-dietil 27 g/l

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **ALISTER NEW**

Datum izdelave: **1.12.2015** · Datum spremembe: **28.10.2020** · Izdaja: **1**

3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
belo mineralno olje	8042-47-5 232-455-8 -	≥ 25	Asp. Tox. 1; H304		01-2119487078-27
dokuzat natrij	577-11-7 209-406-4 -	> 1 – < 20	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318		-
Nafta (zemeljsko olje), lahka aromatska ^[P]	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4	> 2,5 – < 20	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411		-
Diflufenikan (ISO)	83164-33-4 - 616-032-00-9	11,88	Aquatic Chronic 3; H412		-
kalcijev diformat	544-17-2 208-863-7 -	> 1- < 5	Eye Dam. 1; H318		-
mefenpir-dietil	135590-91-9 - -	2,67	Aquatic Chronic 2; H411		-
mezosulfuronmetil, natrijeva sol	208465-19-4 - -	0,93	Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000] Aquatic Chronic 1; H410		-
jodosulfurom-metil-natrij	144550-36-7 - -	0,74	Aquatic Acute 1; H400 [M=1.000] Aquatic Chronic 1; H410		-
maščobnokislinski alkohol etoksilirani alkilni eter	1492044-51-5 - -	> 2,5 – < 25	Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411		-

Opombe za sestavine:

P Razvrščanja glede na rakotvornost ali mutagenost ni treba uporabljati, če je mogoče dokazati, da snov vsebuje manj kot 0,1 % m/m benzena (št. EINECS 200-753-7).

Če snov ni razvrščena kot rakotvorna, se uporabijo vsaj previdnostni stavki (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331).

Ta opomba se uporablja samo za nekatere kompleksne snovi, pridobljene iz nafte, iz dela 3.

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Prizadeto osebo se umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino ter se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije. V primeru zastoja dihanja in/ali zastoja srca se izvaja oživiljanje po standardnem ABC postopku: sprostitve dihalnih poti, dajanje umetnega dihanja in masaža srca. Takoj se pokliče zdravnik in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Po vdihavanju

Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.

Po stiku 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.



Trgovsko ime: **ALISTER NEW**

Datum izdelave: **1.12.2015** · Datum spremembe: **28.10.2020** · Izdaja: **1**

Po stiku z očmi

S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oko temeljito spera s čisto vodo. Če draženje ne preneha, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Po zaužitju

Usta se spera z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti mu izzvati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodilo za uporabo sredstva.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

Kašelj, oteženo dihanje, cianoza, vročina.

Simptomi in nevarnosti se nanašajo na topilo.

V stiku s kožo

Draži kožo.

Srbenje, rdečica, bolečina.

V stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči.

Rdečica, solzenje, bolečina.

Zaužitje

Lahko povzroči draženje prebavil, slabost, bruhanje in drisko.

Pri zaužitju večjih količin:

Glavobol, slabost, vrtoglavica, zaspanost.

Aspiracija lahko povzroči pljučni edem in vnetje pljuč.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Specifičen protistrup ni poznan. Zdravljenje je simptomatsko in podporno. Vsebuje topila na osnovi ogljikovodikov. Pri aspiraciji lahko povzroči poškodbo pljuč.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri gorenju lahko nastajajo:

Vodikov cianid (HCN).

Vodikov fluorid (HF).

Vodikov jodid (HI).

Ogljikov monoksid (CO).

Žveplovi oksidi (SO_x).

Dušikovi oksidi (NO_x).

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.



Trgovsko ime: **ALISTER NEW**

Datum izdelave: **1.12.2015** · Datum spremembe: **28.10.2020** · Izdaja: **1**

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

Dodatne informacije

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo. Preprečiti, da uporabljena gasilna sredstva pridejo v vodno okolje.

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Preprečiti stik z razlitim proizvodom in kontaminirano površino. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

Izlitja zajezite s pomočjo negorljivih absorbentov, npr. pesek, prst, vermikulit, diatomejska prst.

6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnažene predmete in tla temeljito očistiti, pri tem je potrebno upoštevati okoljske predpise.

6.3.3. Druge informacije

Glej oddelek 7: Varno rokovanje.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Preprečiti statično naelektrenje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Pripravek zaščititi pred viri toplote.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlirati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Delovno obleko hraniti ločeno. Takoj odstranite kontaminirana oblačila in operite pred ponovno uporabo. Onesnažena oblačila, ki jih ni moč očistiti, je potrebno uničiti (zažgati).

Trgovsko ime: **ALISTER NEW**Datum izdelave: **1.12.2015** · Datum spremembe: **28.10.2020** · Izdaja: **1****7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja**

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Skladiščiti v pokritem skladišču, zaščiteno pred direktnimi sončnimi žarki in zmrzaljo. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti v zaklenjenem prostoru. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži. Polietilen z veliko gostoto (HDPE). Koekstrudirani polietilen visoke gostote/etilen vinil alkohol/koekstrudirani polietilen visoke gostote (Coex HDPE/EVOH/HDPE).

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 3**7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja**

-

7.3. Posebne končne uporabe**Priporočila**

Natančna navodila/priporočila za predvideno uporabo pripravka so navedena na etiketi na embalaži.

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1. Parametri nadzora****8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
ogljikovodiki: C9 – C14 aromatski (-)		50				
mineralno olje - belo (8042-47-5)		5 (A)		20 (A)	Y	
Diflufenikan (ISO) (83164-33-4)		5,5			Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"	
mefenpir-dietil (135590-91-9)		10			Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"	
mezosulfuronmetil, natrijeva sol (208465-19-4)		10			Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"	
jodosulfurom-metil-natrij (144550-36-7)		1			Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Ni podatkov.

Trgovsko ime: **ALISTER NEW**Datum izdelave: **1.12.2015** · Datum spremembe: **28.10.2020** · Izdaja: **1**

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon), zaščito za oči/obraz in zaščitne rokavice. Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico mora delavec uporabljati primerno zaščitno obleko (delovni kombinezon), pokrivalo s širokimi kraji, trpežno obutev in zaščitne rokavice. Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi). Delovna karenc:

Vstop na tretirano površino je dovoljen, ko se tretirane površine posušijo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002). Področje uporabe = 5 ali ekvivalentno.

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevajte navodila glede prepustnosti in časa prebojnosti, ki jih zagotovi dobavitelj rokavic. Upoštevajte tudi posebne lokalne pogoje, pod katerimi se izdelek uporablja, na primer nevarnost ureznin, obrabe in časa stika. Oprati kontaminirane rokavice in jih odstraniti, ko so umazane od znotraj, perforirane ali ko zunanje kontaminacije ni mogoče odstraniti.

Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril	> 0,4 mm	> 480 min	SIST EN 374-6

Zaščita kože

Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije III. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Čez bombažno obleko oblecite zaščitni kombinezon tipa 6. Nositi zaščitno obleko odporno proti tekočim kemikalijam (tip 6) skladno s SIST EN 13034:2005+A1:2009.

Zaščita dihal

Zaščita dihal ni potrebna pri predvidenih pogojih izpostavljenosti. Zaščita dihal z masko se lahko uporablja le kratek čas, ko so vsi drugi ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti (prezračevanje, odsesavanje) neučinkoviti. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008). Upoštevajte navodila proizvajalca zaščitne maske glede nošenja in vzdrževanja le-te.

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	Agregatno stanje:	tekoče
-	Barva:	svetlo bež
-	Vonj:	blag, značilen

Trgovsko ime: **ALISTER NEW**Datum izdelave: **1.12.2015** · Datum spremembe: **28.10.2020** · Izdaja: **1**Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	6,7 – 7,5 pri 23 °C, konc. 10 % (deionizirana voda)
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	82 °C
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Gostota: ca. 1,01 g/cm ³ pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	Ni podatkov.
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	350 °C
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	dinamična: 120 – 400 mPas pri 20 °C (gradient hitrosti 20 /s) 100 – 400 mPas pri 20 °C (gradient hitrosti 100 /s) kinematična: > 20,5 mm ² /s pri 40 °C
-	Eksplozivne lastnosti	Ni eksplozivno. Uredba (ES) 440/2008, priloga A.14.
-	Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno.

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	Nadaljnji fizikalno-kemijski podatki, povezani z varnostjo, niso znani.
---	----------------	-------------------------------------------------------------------------

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**10.1. Reaktivnost**

Stabilno pri normalni uporabi.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni nevarnih reakcij pri skladiščenju in uporabi v skladu predpisanimi navodili.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Temperaturni ekstremi in neposredna sončna svetloba.

10.5. Nezdružljivi materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Nevarni produkti gorenja, glej Oddelek 5 tega varnostnega lista.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **ALISTER NEW**

Datum izdelave: **1.12.2015** · Datum spremembe: **28.10.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Za proizvod	oralno	LD ₅₀	podgana		> 5000 mg/kg		Test je opravljen na podobnem proizvodu.
Za proizvod	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		Test je opravljen na podobnem proizvodu.
Za proizvod	inhalacijsko	-					Med namernimi in predvidenimi aplikacijami ni prišlo do formiranja respirabilnega aerosola.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	kunec		dražilno		Test opravljen na podobnem proizvodu.

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	kunec		Dražilno.		Test opravljen na podobnem proizvodu.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	dermalno	miš		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD Test Guideline 429, local lymph node assay (LLNA)	Test opravljen na podobnem proizvodu.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Diflufenikan (ISO) (83164-33-4)						Diflufenikan v setu <i>in vitro</i> in <i>in vivo</i> testov ne izkazuje mutagenih ali genotoksičnih učinkov
mefenpir-dietil (135590-91-9)	in-vivo mutagenost					Ni mutageno.
mefenpir-dietil (135590-91-9)	in-vitro mutagenost					Ni mutageno.
mezosulfuronmetil, natrijeva sol (208465-19-4)	in-vivo mutagenost					Ni mutageno.
mezosulfuronmetil, natrijeva sol (208465-19-4)	in-vitro mutagenost					Ni mutageno.
jodosulfurom-metil-natrij (144550-36-7)	in-vivo mutagenost					Ni mutageno.
jodosulfurom-metil-natrij (144550-36-7)	in-vitro mutagenost					Ni mutageno.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006Trgovsko ime: **ALISTER NEW**Datum izdelave: **1.12.2015** · Datum spremembe: **28.10.2020** · Izdaja: **1**(f) Rakotvornost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Diflufenikan (ISO) (83164-33-4)	Doživljenska študija krmljenja	miši in podgane		Ni rakotvorno.		
mefenpir-dietil (135590-91-9)	Doživljenska študija krmljenja	miši in podgane		Ni rakotvorno.		
mezosulfuronmetil, natrijeva sol (208465-19-4)	Doživljenska študija krmljenja	miši in podgane		Ni rakotvorno.		
jodosulfurom-metil-natrij (144550-36-7)	Doživljenska študija krmljenja	miši in podgane		Ni rakotvorno.		

(g) Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Diflufenikan (ISO) (83164-33-4)	Reproduktivna toksičnost	dvo-generacijska študija	podgana		Ni reproduktivno toksično.		
Diflufenikan (ISO) (83164-33-4)					Ne povzroča razvojne toksičnosti pri podganah in kuncih.		
mefenpir-dietil (135590-91-9)	Razvojna toksičnost						Razvojno toksično samo pri koncentracijah toksičnih za samice. Toksični učinki pri razvoju so povezani s toksičnostjo za mater.
mefenpir-dietil (135590-91-9)	Reproduktivna toksičnost	dvo-generacijska študija	podgana		Ni reproduktivno toksično.		
mezosulfuronmetil, natrijeva sol (208465-19-4)	Reproduktivna toksičnost	dvo-generacijska študija	podgana		Ni reproduktivno toksično.		
mezosulfuronmetil, natrijeva sol (208465-19-4)	Razvojna toksičnost		podgane in kunci		Ni razvojno toksično.		
jodosulfurom-metil-natrij (144550-36-7)	Razvojna toksičnost		podgane in kunci		Ni razvojno toksično.		
jodosulfurom-metil-natrij (144550-36-7)	Reproduktivna toksičnost	dvo-generacijska študija	podgana		Ni reproduktivno toksično.		

Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **ALISTER NEW**

Datum izdelave: **1.12.2015** · Datum spremembe: **28.10.2020** · Izdaja: **1**

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Diflufenikan (ISO) (83164-33-4)	-	-				Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
mefenpir-dietil (135590-91-9)	-	-				Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
mezosulfuronmetil, natrijeva sol (208465-19-4)	-	-				Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
jodosulfurom-metil-natrij (144550-36-7)	-	-				Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Diflufenikan (ISO) (83164-33-4)	-	živali				Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe.		
mefenpir-dietil (135590-91-9)	-	živali				Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe.		
mezosulfuronmetil, natrijeva sol (208465-19-4)	-	živali				Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe.		
jodosulfurom-metil-natrij (144550-36-7)	-	živali				Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe.		

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Dodatne informacije: Nevarnost pri vdihavanju: Glede na razpoložljive podatke merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za proizvod

Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
LC ₅₀	16,2 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		Test je bil opravljen na podobnem proizvodu.
EC ₅₀	16 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		Test je bil opravljen na podobnem proizvodu.
EC ₅₀	0,0621 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		Test je bil opravljen na podobnem proizvodu.
EC ₅₀	0,0733 µg/L	7 dni	alge	<i>Lemna gibba</i>		Test je bil opravljen na podobnem proizvodu.

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

Trgovsko ime: **ALISTER NEW**Datum izdelave: **1.12.2015** · Datum spremembe: **28.10.2020** · Izdaja: **1****12.2. Obstočnost in razgradljivost**12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
Diflufenikan (ISO) (83164-33-4)	-			Ni hitro biorazgradljivo.		
mefenpir-dietil (135590-91-9)	-			Ni hitro biorazgradljivo.		
mezosulfuronmetil, natrijeva sol (208465-19-4)	-			Ni hitro biorazgradljivo.		
jodosulfurom-metil-natrij (144550-36-7)	-			Ni hitro biorazgradljivo.		

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih12.3.1. Porazdelitveni koeficient**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
Diflufenikan (ISO) (83164-33-4)	oktanol-voda (log Kow)	4,2				
mefenpir-dietil (135590-91-9)	oktanol-voda (log Kow)	3,83	21 °C			
mezosulfuronmetil, natrijeva sol (208465-19-4)	oktanol-voda (log Kow)	-0,48				
jodosulfurom-metil-natrij (144550-36-7)	oktanol-voda (log Kow)	-0,7				

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
Diflufenikan (ISO) (83164-33-4)	BCF		1596				
mefenpir-dietil (135590-91-9)	BCF		232				

12.4. Mobilnost v tleh12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija**Za sestavine**

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
Diflufenikan (ISO) (83164-33-4)	zemlja		3417			Koc
mezosulfuronmetil, natrijeva sol (208465-19-4)	zemlja		92			Koc
jodosulfurom-metil-natrij (144550-36-7)	zemlja		45			Koc

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v tem proizvodu niso razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.



Trgovsko ime: **ALISTER NEW**

Datum izdelave: **1.12.2015** · Datum spremembe: **28.10.2020** · Izdaja: **1**

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Za sestavine

Snov: Diflufenikan (ISO)

Ni bioakumulativno.
Rahlo mobilno v tleh.

Snov: mefenpir-dietil

Ni bioakumulativno.
Rahlo mobilno v tleh.

Snov: mezosulfuronmetil, natrijeva sol

Ni bioakumulativno.
Zmerno mobilno v tleh.

Snov: jodosulfurom-metil-natrij

Ni bioakumulativno.
Mobilno v zemlji.

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

V skladu z veljavnimi predpisi, po potrebi po posvetovanju z operaterjem obrata in/ali z odgovornimi oblastmi, se proizvod lahko odloži na odlagališču odpadkov ali v sežigalnici. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

02 01 08* - agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

Embalaže

Odstraniti skladno z veljavno okoljevarstveno zakonodajo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

UN 3082

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (jodosulfurom-metil-natrij)

IMDG ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Iodosulfuron-methyl-sodium)



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **ALISTER NEW**

Datum izdelave: **1.12.2015** · Datum spremembe: **28.10.2020** · Izdaja: **1**

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9

14.4. Skupina embalaže

III

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT



14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej oddelke 6 - 8.

Omejene količine

5 L

Omejitev za predore

(-)

IMDG plamenišče

82 °C, c.c.

IMDG EmS

F-A, S-F

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.1.2. Posebna navodila

WHO-klasifikacija: III (Rahlo nevarno).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **ALISTER NEW**

Datum izdelave: **1.12.2015** · Datum spremembe: **28.10.2020** · Izdaja: **1**

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-



Trgovsko ime: **ALISTER NEW**

Datum izdelave: **1.12.2015** · Datum spremembe: **28.10.2020** · Izdaja: **1**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovarov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

Varnostni list, ALISTER NEW OD163,9 12X1L BOT SI, Bayer AG, 21. 12. 2017, verzija 4.



Trgovsko ime: **ALISTER NEW**

Datum izdelave: **1.12.2015** · Datum spremembe: **28.10.2020** · Izdaja: **1**

Seznam ustreznih H stavkov

- H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.