

1. Identifikacija snov/pripravka in podatki o dobavitelju

Ident.število: 656 08H

1.1.FRONTIER X2

1.2.Sredstvo za varstvo rastlin,vsebuje dimetenamid-P,
herbicid, tekočina, koncentrat za emulzijo (EC).

1.1 Podatki o uvozniku:

Cinkarna Celje d.d.
Kidričeva 26
3000 Celje
Tel.: 03 427 60 00

1.2 Proizvajalec:

BASF AG - Varstvo rastlin
D-67056 Ludwigshafen
Tel.: 00 49 621-60-79066/79146

Fax: 79519

1.3 Sporočila v sili:

BASF Gasilska služba Ludwigshafen
Tel.: 0621-60-43333

Fax: 0621-60-92664

V nujnih primerih kontaktirati osebnega zdravnika, v primeru življenjske ogroženosti poklicati št.112!

2.Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

aktivna snov	vsebnost	števila	označitev
dimetenamid-P (RS)-2-kloro-N-(2,4-dimetil-3-tienil)-N-(2-metoksi-1-metiletil)acetamid	63,7. %	CAS št.: 163515-14-8	N, okolju nevarno X _n , zdravju škodljivo R22-43-50/53
solvent nafta (topilo) <i>mešanica aromatskih ogljikovodikov</i>	25 – 27,6 %	CAS št.: 64742-94-5 EINECS št.: 205-088-6 EC INDEX št.: 613-045-00-1	X _n , zdravju škodljivo N, okolju nevarno R65-66-67-51/53
aminfosfat polimer	9 – 11 %		X _n , zdravju škodljivo R65-36/38-67-52/53

3.Ugotovitve o nevarnih lastnostih

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Draži oči.

Pri dotiku je možna senzibilizacija kože.

Okolju nevarna snov, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

4.Ukrepi za prvo pomoč

Splošni napotki: Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Ponesrečencu odstranimo kontaminirana oblačila. V primeru nezgode poiskati zdravniško pomoč in pokazati etiketo, embalažo in/ali varnostni list.

Po vdihavanju: mirovanje, premestitev na sveži zrak, pomoč zdravnika

Stik s kožo: temeljito izpiranje z vodo in milom, pri draženju kože poiskati pomoč zdravnika.

Stik z očmi: najmanj 15 minut temeljito izpiranje s tekočo vodo pri odprtih vekah, kontrola pri očesnem zdravniku.

Po zaužitju: izpiranje ust in pitje večje količine vode, ne povzročati bruhanja, pomoč pri zdravniku.

Napotki zdravniku: simptomatsko ukrepanje (dekontaminacija, vitalne funkcije)
specifičen protistrup ni poznan.

5.Ukrepi ob požaru

Sredstva primerna za gašenje: voda, pena, suha sredstva za gašenje.

Pri požaru lahko nastajajo: ogljikov monoksid, dušikovi oksidi, klorovodik, organske spojine klora.

Posebna varovalna oprema: pri gašenju uporabljati zaščitno masko in oblačila odporna na kemikalije, ne vdihavati plinov, ki nastajajo ob eksploziji ali gorenju.

Nadaljni napotki: kontaminirano vodo ločeno zbirati in preprečiti iztok v kanalizacijo in vodotoke.

Vodo od gašenja in ostanke gorenja odstranimo skladno z lokalnimi predpisi.

6.Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Osebni varovalni ukrepi: nositi zaščitna oblačila. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Kontaminirana oblačila takoj sleči.

Ukrepi varovanja okolja: preprečimo dospelje v kanalizacijo, preprečimo kontaminacijo tal in podtalnice.

Napotki za čiščenje: večje količine posesati, ostanek posuti z materialom, ki vpija in po predpisih uničiti.

Čiščenja izvajati z zaščitno masko. Kontaminiran material po predpisih odstraniti. Ostanke čiščenja zbrati v posebne posode in po predpisih odstraniti. Kontaminirane predmete in tla pazljivo umiti z vodo in čistili. Kontaminirano vodo po predpisih uničiti.

7.Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

Rokovanje: če ravnamo po priporočenih napotkih ni potrebno izvajati posebnih ukrepov .

Varovanje pred gorenjem in eksplozijo: sredstvo gori. Pare lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Odstraniti izvore nastajanja elektrostatične napetosti in vžiga. Sredstva za gašenje imeti zmeraj pripravljena.

Skladiščenje: v suhem in zračnem prostoru, ločeno od hrane, pijače, krmil in drugih živil ter oksidativnih sredstev.

Nadaljni napotki: ne skladiščiti na vročini, v vlažnih in sončnih prostorih.

Ne skladiščiti pri temperaturah pod -10 in nad 40°C .
Pri nepravilnem skladiščenju se lastnosti sredstva lahko spremenijo.

8. Nadzor nad izpostavljenostjo/varnost in zdravje pri delu

Osebna varovalna oprema:

Varovanje dihal: v prostorih z slabim zračenjem nositi zaščitno masko, EN 141 tip A

Varovanje rok: nepropustne, na kemikalije odporne rokavice

Varovanje oči: neprepustna varovalna očala

Varovanje telesa: vrsto varovalne obleke izbrati glede na način rokovanja s sredstvom, npr. predpasnik, škornji, varovalna obleka . . .

Splošni varovalni in higijenski ukrepi: pri rokovanju s sredstvom upoštevati navodila opisana na etiketi, med delovnimi odmori oprati roke in obraz, preprečevati stik s kožo, očmi in obleko.

Sredstva ne puščati v bližini hrane, pijače ali živalske krme.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Oblika: tekočina, koncentrat za emulzijo (EC)

Barva: temno rjava

Vonj: aromatičen

Plamenišče: 105°C

Temp. vžiga: 425°C

Topnost v vodi: emulzijska

Vrednost pH: 3 - 6 (pri 10 g/l, 20°C)

Gostota: 1,11 – 1,14 kg/l (20°C)

Površinska napetost: pribl. 32,0 mN/m (20°C , 0,2 %)

Viskoznost, dinamična: pribl. 43,6 mPa.s (20°C)

10. Obstojnost in reaktivnost

Toplotna razgradnja: pri pravilnem skladiščenju in rokovanju ni nevarnosti toplotne razgradnje.

Nevarne reakcije: nobenih nevarnosti pri pravilnem skladiščenju in uporabljanju.

Preprečiti stik s sredstvi, ki povzročajo oksidacije.

Nastajanje stranskih škodljivih snovi: nobenih nevarnih snovi razpadanja pri pravilnem skladiščenju in uporabljanju.

11. Toksikološki podatki

Vrsta testa	Rezultat	Razvrstitev
Akutna oralna podgana	$\text{LD}_{50} > 1581$ (m+f) mg/kg tt.	R22
Akutna dermalna	$\text{LD}_{50} > 4000$ mg/kg tt.	Ni potrebna
Akutna inhalatorna	$\text{LC}_{50} > 5,6$ mg/L zraka (4ure)	Ni potrebna
Draženje kože	Ne draži kožo	Ni potrebna

Draženje oči	Draži oči	R36
Preobčutljivost v stiku s kožo	Povzročča alergične reakcije	R43

Dodatno opozorilo: izogibati se nepotrebnega stika s sredstvom.
Zlorabe lahko povzročijo okvaro zdravja.

12. Ekotoksikološki podatki

Toksičnost za ribe LD₅₀ = 6,3 mg/L a.s. (96 ur; *Oncorhynchus mykiss*)
Toksičnost za vodne nevretenčarje EC₅₀ = 17,1 mg/L (48 ur; *Daphnia magna*)
Toksičnost za alge EC₅₀ = 0,017 mg/L (72 ur; *Scenedesmus subspicatus*)

Obstojnost in razgradljivost: biološko težje razgradljiva snov (OECD smernice).

Dodatna opozorila:
Pripravek ne puščati brez nadzora v okolju.

13. Odstranjevanje

Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Pri odstranjevanju moramo upoštevati predpisane zakone in uredbe, kot je uničevanje embalaže v posebnih zažigalnicah.

Neočiščena embalaža:

Priporočeno sredstvo za čiščenje: voda.

Z neočiščeno embalažo je potrebno ravnati podobno kot s sredstvom.

14. Transportni podatki

Cestni transport

ARD/RID

Opozorilna tabla Razred: 9

UN-št: 3082 Skupina pakiranja: III

Oznaka blaga: okolju nevarna snov, tekočina, vsebuje dimetenamid in topilo nafta .

15. Zakonsko predpisani podatki/podatki o predpisih

15.1. Označevanje po pravilniku o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi oz. pripravkov:

Oznaka nevarnosti: X_n, zdravju škodljivo
N okolju nevarno

R22 – Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R36 – Draži oči.

R43 – Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

R65 – Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

R50/53 – Zelo strupeno za vodne organizme; lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

S2 - Hraniti izven dosega otrok.
S13 - Hraniti ločeno od hrane, pijače in zdravil.
S20/21 – Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
S24 – Preprečiti stik s kožo.
S 36/37/39 – Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za obraz/oči.
S60 – Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.

S61-Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.
S62 – Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

15.2. Razvrstitev države proizvajalke::

Oznaka nevarnosti: X_n zdravju škodljivo
N okolju nevarno

R22 – Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R36 – Draži oči.
R43 – Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R66 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
R50/53 - Zelo strupeno za vodne organizme; lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

S2 - Hraniti izven dosega otrok.
S13 - Hraniti ločeno od hrane, pijače in zdravil.
S20/21 – Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
S24 – Preprečiti stik s kožo.
S35 – Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni.
S37 – Nositi primerne zaščitne rokavice.
S46 – Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati etiketo ali embalažo.
S57 – S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

16.Druge informacije

Navedbe v tej listini so osnovane na trenutnih spoznanjih in ne dajejo nobenega jamstva za splošne lastnosti. Uporabnik na lastno odgovornost upošteva obstoječe predpise in zakonodajo.