Toxicology: Open Access

Mini Review Open Access

Keywords: Machi e lea- i g; E .i- e al ic l g ; P ll i

Introduction

Ne/ edica i ,i d ialche ical ,a di ec icide a-ee e ial h a ac i i . e che ical ab ac e ice (CAS) c e l ha . e 144 illi che ical c d a d e ce egi e ed, / i h . e 12,000 e/ b a ce bei g added dail [1]. e CAS da aba e ha h / a e e ial i ei cie ic blica i a d ea ch i he a ea f di c . e i g a d he i ica ea d i ec ec ed che ical ha a d e a d bable a h/ a [3, 4, 5].

Environmental toxicology disclosure: moving from hypothesis- to data-driven

D e he e ic ed be f e bjec i adi i al e i e al ic l g i . e iga i , i i a di . i e be ca ied . e a e e ded e i d f i e, e l i g i ig i ca i ea d a cial c a / ella ibl c ele ec . ec lica ed i e ac i f ll a / i h bi e (ch a bi deg ada i a d e ab li) a / ell a hei di ib i a d a f a i (ch a b d c / i g ida i a d ed c i) i he e i e add he c le i f e i e al ici edic i . Te f

e l ai fe i e al ici [6, 7, 8].

De ie ha i g e e ial f l i g e i e al ici i e, ML ill ha di c lie i eal- ld e i g. e bigge ble i h ML a lica i a ei ade a e da a a d li ied del e a dabili . ec ea i f deli a d he edic i f e che ical a ec ai ed b he lack fc a able ic l gical da a. Da a e, e a he ba i f ML deli. T ad a ce ML de el e , i i c e l ece a add e he i bala ce, high di e i ali , a d he e ge ei fe e i e al che ical ici da a e. F , el che ical , i i ial de el e cie ici c ee i g e h d a d a e e a da d , e eciall gi e he lack f ML a da di a i [9].

Conclusion

O e al a i f c ed a e- f- he-a ic l gical i , e iga i ili i g ML a he ha j a i i g he e i i g li e a e beca e he ela i hi be ee ML a d e , i e al ic l g i ill i i fa c a d beca e k ledge ga a d ech ical li i a i a e able. T highligh he f e i a e ea ch a ea a d e h d l gie , hi e ie i a il f c e he e e ad a ce i e , i e al ici ide i ca i a d edic i i g ML. e di c i f da a-d i e e h d l gie ha a e e i ed , ide i igh i he echa i e ea ch e , i e al ic l g f ll , f b h he da a a d alg i h ic e ec i e. e ai i e a d, ie i a e he highligh ed