

BLACKJAK®

Pôdny kondicionér a biostimulant na báze humátov získaných z čistého prírodného zdroja Leonarditu.

Zástupca pre SR: ASRA spol.s r.o., Nádražná 28, 900 28 Ivanka pri Dunaji

Výrobca: Sipcam Inagra S.A., Profesor Beltrán Báguena, 5, 11 - 46009 Valencia, Španielsko

Výrobný závod: Sipcam Inagra S.A., Mareny Blau S/N 46410, Sueca, Valencia, Španielsko

BlackJak® je registrovaná ochranná známka spoločnosti Sofbey SA, Via San Martino 16/A
CH-6850 Mendrisio, Švajčiarsko

Číslo vzájomného uznania v SR: 2485

Chemické a fyzikálne vlastnosti:

Vlastnosť:	Hodnota:
humínové kyseliny v %	20,5
fulvokyseliny v %	4,5
mikroprvky ako organický dusík, draslík, fosfor, vápnik, horčík, zinok a meď	
Hodnota pH	3-5

Obsah rizikových látok neprekračuje limity platné v SR.

Rozsah a spôsob použitia:

Komplexná suspenzia prirodzene sa vyskytujúcich kompletne rozložených organických látok (humátov), ktoré boli aktivované jedinečným nechemickým procesom zabezpečujúcim tak jeho bezpečné, efektívne a ekonomické využitie na stimuláciu rastlín.

BlackJak je vo svete unikátnou suspenziou, ktorá obsahuje humínové, fulvo a ulmínové kyseliny vyvinutou v nemeckých laboratóriách. Zdrojom humátov pre prípravok BlackJak je čistý prírodný leonardit ťažený v severnej Dakote (USA) po viac ako 50 rokov. Leonardit neobsahuje patogénne kontaminácie, má extrémne nízky obsah ťažkých kovov a vysokú koncentráciu humínových kyselín. Práve tento typ zdroja poskytuje najhomogénnejšiu surovinu pre výrobu BlackJak.

pH prípravku BlackJak je 3 – 5 a ako jediný obsahuje zmes všetkých humusových kyselín = humínové, fulvo a ulmínové kyseliny plus ďalšie prospešné živiny, či mikroprvky ako organický dusík, draslík, fosfor, vápnik, horčík, zinok a meď.

Mechanizmus pôsobenia: Je známe, že humáty ovplyvňujú tvorbu mnohých enzýmov v rastlinách. Ovplyvňujú či už samotnú syntézu enzýmov alebo ich následnú aktivitu v rastline. Mechanizmus pôsobenia je obdobný ako rastlinné polyfenoly t.j. intenzifikácia katalýzy mnohých enzýmových systémov, a nepriama stimulácia dýchania indukciou delenia buniek a rastu podobná funkcii auxínom. Prijem fenolových látok vybudzuje rastlinu i za podmienok absencie skutočných stresových faktorov a rastlina uplatní adekvátne protipatrenia. „Trénovaním“ tejto odozvy môže rastlina efektívnejšie reagovať proti skutočným stresovým faktorom. Humínové kyseliny ďalej stimulujú syntézu enzýmu invertáza. Táto má v rastline na starosti rozdelenie (R) - sacharózy hydrolýzou na (L) – fruktózo-glukózovú zmes, čo je dôležité predovšetkým pri cukrovej repe. Humínové kyseliny nepriamo zvyšujú turgor rastlín a preto je repa ošetrovaná prípravkom BlackJak vždy vitálnejšia, zdravšia a zelenšia.

Návod na použitie a dávkovanie:

Pred použitím dôkladne pretrepte. BlackJak sa pridáva pri zapnutom miešaní do nádrže naplnenej do polovice vodou. Následne, predtým ako je nádrž naplnená potrebným množstvom vody, sa môžu pridať najskôr listové hnojivá a potom prípravky na ochranu rastlín.

Plodina	Termín aplikácie	Dávkovanie
kukurica, slnečnica	pôda- plošne po výseve v TM (tank-mixe) s herbicídmi alebo delená dávka v TM s herbicídmi v TM s mikroživinami	2,5-3,5 l/ha 3 l/ha 2 l/ha 1 l/ha
repa cukrová	pôda- plošne po výseve v TM s herbicídmi (máj) v TM s fungicídmi (+bór)	2,5-3,5 l/ha 2 -3 krát 1,5 l/ha 1 - 2 krát 1,5 l/ha
repka ozimná	pôda- plošne po výseve príprava osiva pred sejbou jar – na začiatku obnovenie vegetácie ku všetkým rastlinolekánskym opatreniam	2,5-3,5 l/ha 2-3 l/t 1-1,5 l/ha 0,5-2,5 l/ha
obilniny	pôda- plošne po výseve príprava osiva pred sejbou ku všetkým rastlinolekánskym opatreniam (predovšetkým stresové situácie)	2,5-3,5 l/ha 1-1,5 l/t 1,5-2,5 l/ha
strukoviny	pôda- plošne po výseve príprava osiva pred sejbou začiatok tvorby pukov	1-2 l/ha 1-1,5 l/t 1-2 l/ha
zemiak	pôda- plošne po výseve príprava osiva pred sejbou v TM s prvými 3 fungicídnymi ošetreniami	2,5-3,5 l/ha 0,5-1,5 l/t vždy 1-2 l/ha
vinič	pôda- začiatok vegetatívneho rastu pred kvitnutím (v TM s listovými hnojivami/prípravkami na ochranu rastlín) poodkvitnutí (v TM s listovými hnojivami/prípravkami na ochranu rastlín)	25 ml/10 l vody/sadenica 2 krát 1-2 l/ha 3 krát 1-2 l/ha
jadroviny, kôstkoviny	pôda – začiatok vegetatívneho rastu	25 ml/10 l vody/strom
špargľa	júl / august v TM s fungicídmi a insekticídmi	4 krát 1,5 l/ha
trávniky & golfové ihriská	pôda – začiatok vegetatívneho rastu raz mesačne v kombinácii s listovými hnojivami	2-3 l/ha vždy 1-2 l/ha

Pestovanie zeleniny:

Plodina	Termín aplikácie	Dávkovanie
mrkva, cibuľa	pri výške rastliny 20-25 cm a približne o 2 týždne neskôr	vždy 1 l/ha
pestovanie zeleniny na poli	2-4 týždne po výsadbe a o 14 dní neskôr	vždy 1 l/ha
pestovanie zeleniny v skleníku	po zasadení a potom každé 3 týždne aj cez systém (kvapkovej) závlahy	vždy 3 l/ha

Morenie:

Plodina	Termín aplikácie	Dávkovanie	Poznámka
obilniny, sója, hrach	pri morení osiva	1 l/t osiva	moridlo a vodu doplniť podľa potreby na daný objem osiva
zemiaky, mrkva, cibuľa	pri morení osiva	250 ml/100 l vody	

Možnosť miešania s pesticídmi alebo listovými hnojivami konzultujte s výrobcami.

Zneškodňovanie obalov a zvyškov:

Prázdne obaly odovzdajte autorizovanej spoločnosti na zneškodnenie. Oplachovú vodu použite na prípravu postrekovej kvapaliny. Prípadné zbytky postrekovej zmesi vystriekajte na ošetrovanom pozemku. Po skončení práce vypláchnite nádrž postrekovača vodou, resp. vodným roztokom prípravku AGROPUR. Prípravok ani jeho zbytky a oplachové vody nesmú zasiahnuť zdroje podzemnej vody ani recipienty povrchových vôd.

Asanácia: aplikačné zariadenie, osobné ochranné pracovné prostriedky a pomocné nádoby asanujte za použitia prípravku AGROPUR.

KLASIFIKÁCIA A OZNAČENIA:

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo:

Pozor

Piktogramy:

GHS07



Výstražné upozornenia:

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre

Opis opatrení prvej pomoci

Dodržiňte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri obvyklom použití sa nepredpokladajú žiadne nežiaduce zdravotné účinky. V prípade nehody a pri výskyte akýchkoľvek zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty však kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto Karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sleduje dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri vdýchnutí:	Nepredpokladá sa, avšak v prípade príznakov intoxikácie - prerušte expozíciu a zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku starostlivosť.
Pri kontakte s pokožkou:	Nepredpokladá sa, avšak v prípade kontaktu s pokožkou - odstrániť kontaminovaný odev/obuv, opláchnuť pokožku vlažnou vodou a neutrálnym mydlom. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku starostlivosť.
Pri kontakte s očami:	Očné viečka držte rozťahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku starostlivosť.
Po požití:	Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Postihnutú osobu udržiajte v pokoji.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri obvyklom použití sa neočakávajú žiadne nežiaduce zdravotné účinky. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou však môže spôsobiť jej mierne podráždenie. Vdychovanie aerosólov môže prechodne dráždiť dýchacie cesty. Pri priamom kontakte s okom môže spôsobiť mierne podráždenie. Požitie väčších množstiev môže spôsobiť tráviace ťažkosti – bolesti brucha, nevoľnosť, zvracanie a hnačky.

Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu. Postupujte opatrne pri zvracaní a výplachu žalúdka.

Pokyny k ochrane spodných a povrchových vôd:

Zabráňte tomu, aby sa prípravky a ich zvyšky ako aj prázdne nádoby a obaly dostali do vôd.

Skladovanie:

Skladujte v pôvodných dobre uzatvorených a neporušených obaloch v krytých, vetraných, hygienicky čistých a uzamykateľných skladoch, oddelené od potravín, liekov, krmív, dezinfekčných prostriedkov, hnojív, horľavín a obalov z týchto látok pri teplotách +5°C až +35°C.

Doba použiteľnosti: 2 roky od dátumu výroby pri skladovaní v originálnych obaloch a za dodržania podmienok skladovania.

Hmotnosť balenia: 1 l, 5 l, 10 l, 20 l

Dátum výroby: Uvedené na obale

Číslo šarže: Uvedené na obale